



소프트웨어 설명서

HP Compaq 노트북 시리즈

문서 부품 번호: 333634-AD1

2003년 8월

본 설명서는 노트북 전원 및 보안 관리의 설정 및 절차에 대해 설명합니다. 또한 시스템 정보를 확인하고 설정 유틸리티를 사용하여 문제를 발견, 해결 및 예방하는 방법에 대해서도 설명합니다.

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft 및 Windows는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 상표입니다. Intel 및 SpeedStep은 미국 및 기타 국가에서 Intel Corporation의 상표입니다. SD 로고는 상표입니다.

이 정보는 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증은 제품 및 서비스와 함께 동봉된 보증서에 명시되어 있습니다. 본 설명서에는 어떠한 추가 보증 내용도 들어 있지 않습니다. HP는 본 설명서에 대한 기술상 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임을 지지 않습니다.

소프트웨어 설명서

HP Compaq 노트북 시리즈

초판 2003년 8월

참조 번호: nc6000

문서 부품 번호: 333634-AD1

목차

1 설치

소프트웨어 설치	1-1
소프트웨어(선택 사양) 설치	1-2
국가별 설정 선택	1-3
화면 설정 선택	1-3
무선 LAN 및 Bluetooth 설정	1-4
노트북 보호	1-4
노트북 끄기	1-4
과부하로부터 노트북 보호	1-4
바이러스로부터 노트북 보호	1-5

2 전원

전원 공급원 선택	2-1
대기 모드 및 최대 절전 모드 이해	2-2
대기 모드	2-2
최대 절전 모드	2-2
대기 모드, 최대 절전 모드 또는 시스템 종료 시작	2-4
작업을 잠시 중단하는 경우	2-4
전원 공급 여부가 불확실한 경우	2-4
적외선 통신 또는 드라이브 매체를 사용할 경우	2-5
기본 전원 설정 사용	2-5
노트북 및 디스플레이 켜기 또는 끄기	2-6
최대 절전 모드에서 시작 또는 재개	2-7
대기 모드에서 시작 또는 재개	2-8
긴급 종료 절차 사용	2-9

전원 옵션 관리	2-9
전원 옵션 창 액세스	2-10
전원 측정기 아이콘 표시	2-10
전원 구성표 설정 또는 변경	2-11
보안 암호 사용	2-11
프로세서 성능 제어	2-12
Windows XP 프로세서 제어	2-15

3 보안

보안 기능 요약 참조	3-1
Computer Setup에서의 보안 기본 설정	3-3
암호 사용	3-3
HP 및 Windows 암호 이해	3-4
HP 암호 및 Windows 암호 지침	3-5
시작 암호 이해	3-6
시작 암호 설정	3-6
시작 암호 입력	3-7
HP 관리자 암호 이해	3-7
HP 관리자 암호 설정	3-8
HP 관리자 암호 입력	3-8
DriveLock 이해	3-9
DriveLock 암호 설정	3-10
DriveLock 암호 입력	3-11
DriveLock 암호 변경	3-11
DriveLock 보호 해제	3-12
장치 설정 해제	3-13
HP ProtectTools Embedded Security Manager 사용 ...	3-14
시스템 정보 사용	3-14
시스템 정보 옵션 설정	3-15
스마트 카드 리더 사용	3-15
스마트 카드 리더 보호	3-16

4 광 드라이브 소프트웨어

CD 및 DVD 사용	4-1
재생 보호	4-1
저작권 경고 주의	4-2
Windows Media Player를 사용하여 오디오 및 비디오 CD 재생	4-2
CD 재생	4-2
Windows Media Player 도움말 액세스	4-3
Intervideo WinDVD를 사용하여 비디오 CD 및 DVD 재생	4-3
WinDVD 설치	4-3
비디오 CD 및 DVD 재생	4-4
DVD 지역 설정 변경	4-5
Roxio Easy CD & DVD Creator 6을 사용하여 CD 작성	4-6
Easy CD & DVD Creator 6 기능 이해	4-7
Easy CD & DVD Creator 6 사용 준비	4-8
기록 매체 포맷	4-9
CD 작성	4-10
Roxio Easy CD & DVD Creator 6을 사용하여 기록된 매체 삭제	4-10
Easy CD & DVD Creator 6 설정 선택	4-11
InterVideo WinDVD Creator를 사용하여 DVD 작성 ..	4-13
InterVideo WinDVD Creator 사용 준비	4-13
DVD 작성	4-14

5 지능적인 관리성

구성 및 배치	5-2
소프트웨어 관리 및 업데이트	5-3
HP 클라이언트 관리자(HP Client Manager) 소프트웨어	5-3
Altiris 솔루션	5-4
Altiris PC Transplant Pro	5-5
System Software Manager	5-5

6 MultiBoot

기본 부팅 순서 이해	6-2
Computer Setup에서 부팅할 수 있는 장치 활성화	6-3
MultiBoot 결과 이해	6-4
MultiBoot 기본 설정	6-5
새로운 기본 부팅 순서 설정	6-5
MultiBoot Express 프롬프트 설정	6-6
MultiBoot Express 기본 설정 입력	6-6

7 프레젠테이션 모드

Quick Launch Button 소프트웨어 열기	7-2
프레젠테이션 모드 설정 변경	7-3
프레젠테이션 모드 사용	7-4

8 Computer Setup

Computer Setup 사용	8-1
Computer Setup 액세스	8-2
Computer Setup 기본값 복원	8-2
File(파일) 메뉴 항목 선택	8-3
Security(보안) 메뉴 항목 선택	8-4
Tools(도구) 메뉴 항목 선택	8-5
Advanced(고급) 메뉴 항목 선택	8-5

9 소프트웨어 업데이트 및 복원

소프트웨어 업데이트 준비	9-1
Support Software CD 구매	9-2
노트북 정보 액세스	9-2
인터넷에서 소프트웨어 다운로드	9-3
시스템 ROM 다운로드	9-4
기타 소프트웨어 다운로드	9-5

시스템 복구.....	9-5
데이터 보호	9-6
시스템 복원 지점 설정(Windows XP 전용)	9-6
운영 체제 수리	9-7
운영 체제 재설치	9-7
장치 드라이버 및 기타 소프트웨어 재설치	9-9

색인

소프트웨어 설치

노트북을 처음 켜면 소프트웨어 설치를 묻는 메시지가 화면에 표시됩니다. 다음 주의 사항과 본 장의 기타 설치 정보를 읽어보신 후 메시지에 응답하고 온라인 지침에 따라 설치를 진행하십시오.



주의: 파일 손상을 방지하고 올바른 장치 드라이버를 설치하려면, 소프트웨어 설치 시 다음 지침을 준수하십시오.

- 콘센트에서 노트북 플러그를 뽑지 마십시오.
- 노트북을 종료하지 마십시오.
- 드라이브를 분리하거나 삽입하지 마십시오.

- 소프트웨어 설치가 시작되면 모든 과정을 중단 없이 완료해야 합니다. 설치 시간은 경우에 따라 다릅니다.
- 언어 선택 메시지가 나타나면 신중하게 선택하십시오. 선택하지 않은 언어는 시스템에서 삭제되며 설치 과정이 시작되고 나면 복원할 수 없습니다.
- 최종 사용자 라이선스 계약에 대한 동의를 묻는 메시지가 표시되면 **동의**를 선택해야 소프트웨어 설치를 계속할 수 있습니다.
- **사전 로드된** 소프트웨어 응용프로그램이 노트북과 함께 제공되지만 소프트웨어 설치 유틸리티를 사용하여 설치해야 합니다. **사전 설치된** 소프트웨어 응용프로그램은 이미 노트북에 설치되어 있으며 추가 설치 과정은 필요하지 않습니다.

- 본 설명서에서는 노트북을 네트워크에 연결하여 발생할 수 있는 변경 사항에 대해서는 고려하지 않습니다.
- 본 설명서는 Windows 2000, Windows XP Professional 및 Windows XP Home 운영 체제에 맞게 기술되었습니다. 구입 후 노트북에 설치할 수 있는 다른 운영 체제는 본 설명서에 나와 있는 설명 및 절차와 다를 수 있습니다.
- 본 설명서는 기본적으로 Windows XP에서 사용하는 종류별 보기에 맞게 기술되었습니다. 노트북이 클래식 보기로 설정되어 있는 경우, 노트북과 본 설명서 간에 차이가 있을 수 있습니다. 보기 전환에 대한 내용은 Windows XP 도움말 및 지원을 참조하십시오.

소프트웨어(선택 사양) 설치

초기 설치를 완료한 후에 타사의 소프트웨어나 사전 로드된 유틸리티를 아무 때나 설치할 수 있습니다.

- 타사의 소프트웨어를 설치하려면 소프트웨어와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.
- 사전 로드된 유틸리티를 설치하려면 다음을 수행하십시오.
 - **Windows 2000의 경우, 시작 > 프로그램 > 소프트웨어 설치**를 차례로 선택합니다.
 - **Windows XP의 경우, 시작 > 모든 프로그램 > 소프트웨어 설치**를 차례로 선택합니다.

설치 마법사가 로드되고 응용프로그램 목록이 표시됩니다. 설치하려는 응용프로그램을 선택하고 화면의 지시에 따릅니다.

사전 로드된 HP 유틸리티를 설치하지 않은 상태에서 이에 대한 설명 및 공간 요구 사항을 보려면 다음을 수행하십시오.

- **Windows 2000의 경우, 시작 > 프로그램 > 소프트웨어 설치**를 차례로 선택합니다.
- **Windows XP의 경우, 시작 > 모든 프로그램 > 소프트웨어 설치**를 차례로 선택합니다.

유틸리티 정보를 확인한 후 **취소**를 선택합니다.

국가별 설정 선택

키보드 언어와 시간, 날짜, 통화 형식 등의 국가별 기본 설정이 운영 체제에 설정되어 있습니다. 이러한 설정에 액세스하려면 다음을 수행하십시오.

- **Windows 2000의 경우, 시작 > 설정 > 제어판 > 날짜/시간을 차례로 선택하거나 시작 > 설정 > 제어판 > 국가별 옵션을 차례로 선택합니다.**
- **Windows XP의 경우, 시작 > 제어판 > 날짜, 시간, 언어 및 국가별 옵션 > 날짜 및 시간을 차례로 선택하거나 시작 > 제어판 > 날짜, 시간, 언어 및 국가별 옵션 > 국가 및 언어 옵션을 차례로 선택합니다.**

국가별 설정을 선택하는 방법을 **국가별 옵션** 창을 열고 상황에 맞는 도움말을 참조하십시오. 상황 도움말을 참조하려면 창 오른쪽 상단에 있는 물음표 버튼을 선택한 다음 원하는 항목을 누릅니다. 정의, 설명 또는 절차가 표시됩니다.

화면 설정 선택

화면에서 개체들을 더 많이 보거나 현재 화면 상의 개체들을 더 크게 보려면 운영 체제에서 화면 해상도 설정을 변경합니다. 화면 해상도 설정에 액세스하려면 다음을 수행하십시오.

- **Windows 2000의 경우, 시작 > 설정 > 제어판 > 디스플레이 > 설정 탭을 차례로 선택합니다.**
- **Windows XP의 경우, 시작 > 제어판 > 모양 및 테마 > 디스플레이 > 설정 탭을 차례로 선택합니다.**

무선 LAN 및 Bluetooth 설정

노트북에 무선 LAN(WLAN) 또는 Bluetooth가 장착된 경우, 이 장치를 구성해야 사용할 수 있습니다.

WLAN 장치의 구성 및 사용에 대한 내용은 노트북과 함께 제공된 시작 설명서를 참조하십시오. 시작 설명서는 WLAN 설치 및 올바른 설명서 검색에 유용한 정보를 제공합니다.

Bluetooth 구성 및 사용에 대한 내용은 노트북과 함께 제공된 *Documentation Library—Bluetooth CD*를 참조하십시오.



WLAN 및 Bluetooth 옵션은 일부 국가에서만 지원됩니다.

노트북 보호

노트북 끄기

다음을 참조하여 적절한 Windows 종료 절차에 따라 노트북을 종료하십시오.

- Windows 2000의 경우, 시작 > 시스템 종료 > 시스템 종료를 차례로 선택한 다음 **확인** 버튼을 선택합니다.
- Windows XP의 경우, 시작 > 컴퓨터 끄기 > 끄기를 차례로 선택합니다.

과부하로부터 노트북 보호

불안정한 전원 공급이나 낙뢰로 인해 발생할 수 있는 과부하로부터 노트북을 보호하려면 다음과 같이 하십시오.

- 노트북 전원 코드를 고품질 서지 보호기(선택 사양)에 꽂습니다. 서지 보호기는 대부분의 컴퓨터 및 전자 제품 대리점에서 구입할 수 있습니다.
- 모뎀을 전화선에 연결하는 케이블은 과부하 방지 기능이 있는 것으로 사용합니다.
- 노트북을 전지 전원으로 작동하거나 노트북을 끄고 전원 코드를 뽑습니다. 과부하 방지 장치는 대부분의 컴퓨터 또는 전자 제품 대리점에서 구입할 수 있습니다.

바이러스로부터 노트북 보호

노트북에서 전자 우편, 네트워크 또는 인터넷을 사용하는 경우 해당 노트북은 컴퓨터 바이러스에 노출될 수 있습니다. 컴퓨터 바이러스는 운영 체제, 응용프로그램, 유틸리티를 사용할 수 없도록 하거나 비정상적으로 실행시킵니다.

바이러스 백신 소프트웨어는 바이러스를 발견하여 삭제하며, 바이러스로 인해 손상된 내용을 복구할 수 있습니다. 새로 발견된 바이러스로부터 노트북을 보호하려면 바이러스 백신 소프트웨어를 설치하고 주기적으로 업데이트해야 합니다.

전원 공급원 선택

노트북을 내부 또는 외부 AC 전원으로 작동시킬 수 있습니다. 다음 표에서는 평상시 작업에 적합한 전원 공급원에 대해 설명합니다.

작업	권장 전원 공급원
일반적인 소프트웨어 응용프로그램 작업	<ul style="list-style-type: none"> ■ 노트북의 충전된 전지 팩 ■ 다음 장치를 통해 공급되는 외부 전원 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> AC 어댑터 <input type="checkbox"/> 포트 복제기(선택 사양) <input type="checkbox"/> 항공기용 어댑터(선택 사양) <input type="checkbox"/> 자동차용 전원 어댑터/충전기(선택 사양)
노트북 전지 팩의 충전 또는 보정	다음 장치를 통해 공급되는 외부 전원 <ul style="list-style-type: none"> ■ AC 어댑터 ■ 자동차용 전원 어댑터/충전기(선택 사양) ■ 포트 복제기(선택 사양)
시스템 소프트웨어 설치/수정 또는 CD에 기록	다음 장치를 통해 공급되는 외부 전원 <ul style="list-style-type: none"> ■ AC 어댑터 ■ 포트 복제기(선택 사양)

대기 모드 및 최대 절전 모드 이해

대기 모드 및 최대 절전 모드는 전원을 절약하고 시작 시간을 줄여 주는 절전 기능으로 사용자가 직접 시작하거나 시스템에서 자동으로 시작되도록 할 수 있습니다. 각 설정의 사용 시기에 대한 자세한 내용은 이 장의 "[대기 모드, 최대 절전 모드 또는 시스템 종료 시작](#)" 단원을 참조하십시오.

대기 모드

대기 모드는 사용하지 않는 시스템 구성 요소에 소비되는 전력을 절약합니다. 대기 모드가 시작되면 작업 데이터는 **RAM**(임의 액세스 메모리)에 저장되고 화면이 꺼집니다. 대기 모드에서 재개하면 대기 모드에 들어가기 전 상태의 정보가 화면에 그대로 표시됩니다.

- 대기 모드를 시작하기 전에 작업 내용을 저장하는 것이 좋습니다.
- 노트북이 대기 모드일 경우에는 전원/대기 표시등이 깜박입니다.



주의: 전지가 완전히 방전되는 것을 방지하려면 장기간 동안 노트북을 대기 모드로 두지 마십시오. 외부 전원에 노트북을 연결합니다.

최대 절전 모드

최대 절전 모드는 작업 내용을 하드 드라이브의 최대 절전 모드 파일에 저장한 다음 노트북을 종료합니다. 최대 절전 모드에서 재개하면 최대 절전 모드가 시작되기 전 상태의 정보가 화면에 그대로 표시됩니다. 시작 암호가 설정된 경우에는 암호를 입력해야 최대 절전 모드에서 재개할 수 있습니다.

최대 절전 모드를 해제할 수 있습니다. 그러나 최대 절전 모드가 해제된 상태에서 시스템이 전지 부족 상태가 되면, 전원을 켜거나 대기 모드를 시작할 때 작업 내용이 시스템에 자동으로 저장되지 않습니다.

최대 절전 모드가 해제되면 **전원 옵션** 창에 최대 절전 모드가 옵션으로 표시되지 않습니다. 최대 절전 모드를 설정해야 합니다. **전원 옵션** 창에서 최대 절전 모드를 선택하려면 최대 절전 모드가 설정되었는지 확인하려면 다음을 수행하십시오.

- **Windows 2000의 경우, 시작 > 설정 > 제어판 > 전원 옵션** 아이콘 > **최대 절전 모드** 탭을 차례로 선택합니다. 최대 절전 모드 지원 확인란이 선택되었는지 확인합니다.
- **Windows XP의 경우, 시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 전원 옵션 > 최대 절전 모드** 탭을 차례로 선택합니다. 최대 절전 모드 지원 확인란이 선택되었는지 확인합니다.



주의: 최대 절전 모드 중 노트북의 구성이 변경되면 최대 절전 모드에서 재개하지 못할 수 있습니다. 노트북이 최대 절전 모드인 경우 다음에 주의하십시오.

- 포트 복제기에서 노트북을 도킹하거나 도킹 해제하지 마십시오.
- 메모리 모듈을 추가하거나 분리하지 마십시오.
- 하드 드라이브를 삽입하거나 분리하지 마십시오.
- 외장 장치를 연결하거나 분리하지 마십시오.
- PC 카드 또는 SD(Secure Digital) 카드를 삽입하거나 분리하지 마십시오.

대기 모드, 최대 절전 모드 또는 시스템 종료 시작

다음 단원에서는 대기 모드 또는 최대 절전 모드 시작 시기 및 노트북 종료 시기에 대해 설명합니다.

작업을 잠시 중단하는 경우

대기 모드를 시작하면 화면이 꺼지고 노트북이 켜져 있을 때보다 전력이 덜 소모됩니다. 대기 모드에서 재개하면 작업 내용이 즉시 화면에 다시 나타납니다.

최대 절전 모드를 시작하면 화면이 꺼지고, 작업 내용이 하드 드라이브에 저장되며, 대기 모드일 때보다도 전력이 덜 소모됩니다.

노트북을 장시간 외부 전원과 연결하지 않을 경우 전지 팩의 수명을 연장시키려면 노트북을 종료하고 전지 팩을 분리하는 것이 좋습니다. 전지 팩 보관에 대한 자세한 내용은 *Documentation Library* CD의 *하드웨어 설명서*에서 "전지 팩" 장을 참조하십시오.

전원 공급 여부가 불확실한 경우

노트북이 전지 전원으로 작동하고 외부 전원 장치에 액세스할 수 없는 경우에는 먼저 최대 절전 모드가 설정되어 있는지 확인하십시오. 전지 팩에 이상이 있으면, 최대 절전 모드에서는 작업 내용을 최대 절전 모드 파일에 저장하고 노트북을 종료합니다.

전원 공급이 불확실할 때 작업을 일시 중지하는 경우, 최대 절전 모드를 시작하거나 노트북을 종료하거나 또는 작업 내용을 저장한 후 대기 모드를 시작하는 것이 좋습니다.

적외선 통신 또는 드라이브 매체를 사용할 경우

대기 모드 및 최대 절전 모드는 적외선 통신 및 드라이브 매체의 사용을 방해합니다. 다음 지침을 유념하십시오.

- 노트북이 대기 모드 또는 최대 절전 모드 상태이면 적외선 전송을 시작할 수 없습니다.
- 디스켓, CD 또는 DVD와 같은 드라이브 매체를 사용하는 중 우발적으로 대기 모드나 최대 절전 모드를 시작한 경우 다음을 참조하십시오.
 - 재생이 중단될 수 있습니다.
 - "최대 절전 모드 또는 대기 모드를 설정하면 재생이 중지될 수 있습니다. 계속하시겠습니까?"라는 경고 메시지가 나타나면 **아니오**를 선택합니다.
 - 오디오 및 비디오를 재개하려면 재생을 다시 시작해야 합니다.




주의: 드라이브 매체를 사용하는 동안 대기 모드나 최대 절전 모드를 시작하지 마십시오. 비디오 및 오디오의 품질이 저하되거나 오디오 또는 비디오 재생 기능이 손상될 수 있습니다.

기본 전원 설정 사용


다음 표에서는 노트북의 기본 전원 설정에 대해 설명합니다. 이러한 설정은 원하는 대로 변경할 수 있습니다. 전원 설정 변경에 대한 내용은 이 장의 "[전원 옵션 관리](#)"를 참조하십시오.

노트북 및 디스플레이 켜기 또는 끄기

작업	절차	결과
노트북 켜기	<p>전원 버튼을 누릅니다.</p> <p> 전원 버튼을 누르면 노트북이 대기 모드, 최대 절전 모드 또는 종료 상태에서 "켜집니다".</p>	<p>■ 전원/대기 표시등이 켜집니다.</p> <p>■ 운영 체제가 로드됩니다.</p>
노트북 종료*	<p>작업 내용을 저장하고 열려 있는 모든 응용프로그램을 종료한 후 다음을 수행하십시오.</p> <p>■ 전원 버튼을 누르고 화면의 지시 사항(표시되는 경우)에 따라 노트북을 종료합니다.</p> <p>■ 운영 체제에 따라 노트북을 다음과 같이 종료합니다.</p> <p>□ Windows 2000의 경우, 시작 > 시스템 종료 > 시스템 종료를 차례로 선택한 다음 확인 버튼을 선택합니다.</p> <p>□ Windows XP의 경우, 시작 > 컴퓨터 끄기 > 끄기를 차례로 선택합니다.</p>	<p>■ 전원/대기 표시등이 꺼집니다.</p> <p>■ 운영 체제가 종료됩니다.</p> <p>■ 노트북이 꺼집니다.</p>
전원이 켜진 상태에서 디스플레이 끄기	노트북을 닫습니다.	<p>노트북을 닫으면 디스플레이 스위치가 작동하여 디스플레이를 끕니다. 이렇게 하면 전지 전원이 절약됩니다.</p>

* 시스템이 응답하지 않고 이 절차에 따라 노트북을 종료할 수 없는 경우 이 장의 **"긴급 종료 절차 사용"**을 참조하십시오.

최대 절전 모드에서 시작 또는 재개

작업	절차	결과
최대 절전 모드 시작	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows 2000의 경우, 시작 > 시스템 종료 > 최대 절전 모드를 차례로 선택한 다음 확인 버튼을 선택합니다. ■ Windows XP의 경우, 시작 > 컴퓨터 끄기 > 최대 절전 모드를 차례로 선택합니다. (최대 절전 모드 옵션이 표시되지 않으면 Shift 키를 누르고 있습니다.) ■ 최대 절전 모드가 구성되면 전원 버튼을 살짝 누릅니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전원/대기 표시등이 꺼집니다. ■ 화면이 꺼집니다.
자동으로 최대 절전 모드 시작 (최대 절전 모드가 활성화된 경우)	<p>조치를 취할 필요가 없습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 노트북이 전지 전원으로 작동되는 경우, 시스템은 노트북 작동이 정지한 지 30분이 경과하거나 전지 팩이 전지 위험 상태가 되면 최대 절전 모드를 시작합니다. ■ 노트북이 외부 전원에 연결되어 있는 경우, 시스템은 최대 절전 모드를 시작하지 않습니다. ■ 전원 설정 및 대기 시간은 전원 옵션 창에서 변경할 수 있습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전원/대기 표시등이 꺼집니다. ■ 화면이 꺼집니다.
사용자가 시작하거나 자동으로 시작되는 최대 절전 모드에서 재개	<p>전원 버튼을 누릅니다.</p> <p> 전지 위험 상태에 도달하여 시스템이 최대 절전 모드를 시작하는 경우 전원 버튼을 누르기 전에 외부 전원을 연결하거나 충전된 전지 팩을 넣어 주십시오.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전원/대기 표시등이 켜집니다. ■ 작업 화면으로 돌아갑니다.

대기 모드에서 시작 또는 재개

작업	절차	결과
대기 모드 시작	<ul style="list-style-type: none"> ■ 노트북이 켜진 상태에서 Fn+F3을 누릅니다. ■ 운영 체제에 따라 다음을 수행합니다. <ul style="list-style-type: none"> □ Windows 2000의 경우, 시작 > 시스템 종료 > 대기 모드를 차례로 선택한 다음 확인 버튼을 선택합니다. □ Windows XP의 경우, 시작 > 컴퓨터 끄기 > 대기 모드를 차례로 선택합니다. (대기 모드 옵션이 표시되지 않으면 Shift 키를 누릅니다.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전원/대기 표시등이 깜박입니다. ■ 화면이 꺼집니다.
자동으로 대기 모드 시작	<p>조치를 취할 필요가 없습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 전지로 노트북이 작동 중인 경우에는 노트북 작동이 정지한 지 10분이 경과한 후 대기 모드가 시작됩니다(기본 설정). ■ 노트북이 외부 전원에 연결되어 있는 경우, 시스템은 대기 모드를 시작하지 않습니다. ■ 전원 설정 및 대기 시간은 전원 옵션 창에서 변경할 수 있습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전원/대기 표시등이 깜박입니다. ■ 화면이 꺼집니다.
사용자에 의해 시작되거나 자동으로 시작되는 대기 모드에서 재개	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전원 버튼을 살짝 누릅니다. ■ 노트북이 대기 모드일 때 디스플레이가 닫혔다면 디스플레이를 엽니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전원/대기 표시등이 켜집니다. ■ 작업 화면으로 돌아갑니다.

긴급 종료 절차 사용

노트북이 응답하지 않고 정상적인 Windows 종료 절차를 수행할 수 없으면 다음 긴급 종료 절차를 주어진 순서대로 시도해 보십시오.

- **Ctrl+Alt+Delete**를 누른 후 **시스템 종료**를 선택합니다.
- 전원 버튼을 5초 이상 누르고 있습니다.
- 외부 전원에서 노트북을 분리하고 전지 팩을 제거합니다. 전지 팩 분리 및 보관에 대한 자세한 내용은 *하드웨어 설명서*의 "전지 팩" 장을 참조하십시오.



주의: 긴급 종료 절차를 수행하면 저장하지 않은 데이터는 손실됩니다.

전원 옵션 관리

기본 전원 설정은 **전원 옵션** 창에서 변경할 수 있습니다. 예를 들어 전지 팩이 거의 다 소모되면 경고하도록 오디오 경고를 설정하거나 전원 버튼에 대한 기본 설정을 변경할 수 있습니다.

기본적으로 노트북이 켜진 상태에서 다음을 수행합니다.

- 전원 버튼을 짧게 눌러 최대 절전 모드를 시작합니다.
- 운영 체제의 "절전 버튼"인 **Fn+F5** 단축 키를 눌러 대기 모드를 시작합니다.
- 디스플레이 스위치는 디스플레이를 끕니다. 디스플레이를 닫아서 디스플레이 스위치를 활성화합니다. 기본 설정 및 모든 사용자 정의 설정에서, 노트북이 대기 모드일 때 디스플레이가 열려 있으면 디스플레이 스위치가 노트북을 켵니다.

전원 옵션 창 액세스

전원 옵션 창에 액세스하려면 작업 표시줄의 전원 측정기 아이콘을 두 번 누르거나 다음을 수행합니다.

- Windows 2000의 경우, 시작 > 설정 > 제어판 > 전원 옵션을 차례로 선택합니다.
- Windows XP의 경우, 시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 전원 옵션을 차례로 선택합니다.

전원 측정기 아이콘 표시

전원 측정기 아이콘은 기본적으로 작업 표시줄에 표시됩니다. 아이콘 모양에 따라 노트북이 전지 팩으로 작동 중인지 또는 외부 전원으로 작동 중인지 알 수 있습니다. 전원 옵션 창을 표시하려면 아이콘을 두 번 누릅니다.

작업 표시줄에 전원 측정기 아이콘을 표시하거나 숨기려면 다음을 수행하십시오.

1. 전원 옵션 창에 액세스합니다.
2. 고급 탭을 선택합니다.
3. 작업 표시줄에 항상 아이콘 표시 확인란을 선택하거나 해제합니다.
4. 확인 버튼을 선택합니다.



Windows XP에서 아이콘이 숨겨진 상태이면 작업 표시줄에 아이콘이 나타나지 않습니다. 작업 표시줄에서 화살표나 세로 막대를 선택하여 숨겨진 아이콘을 볼 수 있도록 확장하십시오.

전원 구성표 설정 또는 변경

전원 옵션 창의 전원 구성표 탭에서 시스템 구성 요소에 대한 전원 수준을 지정합니다. 노트북이 전지 팩으로 작동하는지 외부 전원으로 작동하는지에 따라 다른 구성표를 지정할 수 있습니다.

지정한 시간이 지나면 대기 모드를 시작하거나, 디스플레이를 끄거나, 하드 드라이브의 작동이 중지되도록 전원 구성표를 설정할 수 있습니다.

전원 구성표를 설정하려면 다음을 수행하십시오.

■ Windows 2000의 경우

1. 전원 옵션 창 > 전원 구성표 탭에 액세스합니다.
2. 화면의 목록에서 옵션을 선택합니다.
3. 다른 이름으로 저장을 선택하여 새 전원 구성표의 이름을 지정합니다.

■ Windows XP의 경우

1. 전원 옵션 창 > 전원 구성표 탭에 액세스합니다.
2. 수정하려는 전원 구성표를 선택하고 화면의 목록에서 옵션을 조정합니다.
3. 적용을 선택합니다.

보안 암호 사용

대기 모드 또는 최대 절전 모드에서 노트북을 켜거나 재개할 때 암호를 요청할 수 있는 보안 기능을 추가할 수 있습니다.

암호 프롬프트를 설정하려면 전원 옵션 창 > 고급 탭에 액세스합니다. 컴퓨터가 대기 모드에서 나올 때 암호 묻기 확인란을 선택하고 확인을 선택합니다.

보안 암호 사용에 대한 자세한 내용은 본 설명서의 "보안" 장을 참조하십시오.

프로세서 성능 제어

일부 노트북 모델에서 Windows 2000 및 Windows XP는 사용자가 프로세서 성능을 제어할 수 있는 소프트웨어를 지원합니다. 성능이나 전원 사용이 최적화되도록 CPU(중앙 처리 장치) 속도를 설정할 수 있습니다.

예를 들어, 전원이 외부 전원에서 전지 팩 전원으로 변경되거나 노트북이 활성 상태 또는 유휴 상태로 변경될 때 프로세서 속도를 자동 변경하도록 소프트웨어를 설정할 수 있습니다.

프로세서 성능 제어 방법은 운영 체제마다 다릅니다.

Windows 2000 프로세서 제어

Intel Mobile 프로세서와 SpeedStep 기술이 채택된 Windows 2000 노트북을 사용하면 사용자가 프로세서 속도를 조정할 수 있습니다. Intel SpeedStep 기능은 운영 체제를 통해 사용할 수 있는 전원 관리 설정과는 다릅니다. SpeedStep을 별도로 설치해야 합니다.

Intel SpeedStep 설치(Windows 2000)

Intel SpeedStep 기술을 설치하려면 **시작 > 프로그램 > Software Setup(소프트웨어 설치)**을 차례로 선택합니다.

설치 마법사가 로드되고 사용 가능한 응용프로그램의 목록이 표시됩니다. **Intel SpeedStep**을 선택하고 화면의 지시를 따릅니다. 설치가 완료되면 노트북을 다시 시작하라는 메시지가 표시됩니다.

SpeedStep을 설치하고 나면 **전원 옵션** 창에 탭이 추가되고, 작업 표시줄에 아이콘이 추가되며, SpeedStep이 자동으로 활성화됩니다.

기본 SpeedStep 설정은 외부 전원의 경우 **Maximum Performance**(최대 성능)이고 전지 전원의 경우 **Battery Optimized**(전지 최대 활용) 모드입니다. 각 설정에 대한 자세한 내용은 이 장의 "**성능 모드 선택(Windows 2000)**"을 참조하십시오.

설치 후 유틸리티에 액세스하려면 작업 표시줄에서 SpeedStep 아이콘을 선택하거나 **시작 > 설정 > 제어판 > 전원 옵션 > Intel SpeedStep 기술** 탭을 차례로 선택합니다.

작업 표시줄의 SpeedStep 아이콘은 어떤 SpeedStep 모드가 활성화되어 있는지를 표시합니다. 마우스 포인터로 아이콘을 가리키면 현재 성능 모드가 표시됩니다. 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 성능 모드를 변경합니다.

성능 모드 선택(Windows 2000)

SpeedStep 기술은 다음 세 가지 사전 설정 성능 모드를 제공합니다.

- **최대 성능 모드**—프로세서가 최대 속도로 실행되어 최대 성능을 제공합니다.
- **자동 모드**—노트북을 사용하면 프로세서 속도가 증가하고, 노트북을 사용하지 않으면 속도가 감소합니다.
- **전지 최대 활용 모드**—프로세서가 느린 속도로 실행되어 전원 보존과 성능간의 균형을 최적화합니다.

노트북이 외부 전원이나 전지 전원으로 작동하는 동안 성능 모드와 상관 없이 실행할 수 있습니다.

SpeedStep 기본 설정(Windows 2000)

SpeedStep 설정은 SpeedStep 창 또는 SpeedStep 아이콘에서 액세스할 수 있습니다. Computer Setup에서 SpeedStep을 설정하거나 해제할 수 있습니다.



SpeedStep 창과 아이콘에 액세스할 수 없는 경우 Computer Setup에서 활성화할 수 있습니다. 창 아이콘 및 기타 설정을 활성화하려면 이 장 뒷부분의 "[Computer Setup에서 SpeedStep 활성화\(Windows 2000\)](#)"를 참조하십시오.

SpeedStep 창 사용(Windows 2000)

Windows 2000에서 SpeedStep 창을 열려면 **시작 > 설정 > 제어판 > 전원 옵션 > Intel SpeedStep 기술** 탭을 차례로 선택하고 다음 표에 따라 기본 설정을 지정합니다.

기본 설정	절차
전지 전원으로 노트북 작동 시 적용되는 성능 모드 지정	Running on Batteries(전지 사용) 목록에서 성능 모드를 선택한 다음 OK(확인) 를 선택합니다.
외부 전원으로 노트북 작동 시 적용되는 성능 모드 지정	Plugged In(전원 사용) 목록에서 성능 모드를 선택한 다음 OK(확인) 를 선택합니다.
전원을 변경하더라도 동일한 성능 모드를 유지하도록 설정	Running on Batteries(전지 사용) 및 Plugged In(전원 사용) 목록에서 동일한 성능 모드를 선택한 다음 OK(확인) 를 선택합니다.
작업 표시줄에서 SpeedStep 아이콘 제거	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remove Icon from Taskbar(작업 표시줄에서 아이콘 제거) 확인란을 선택합니다. 2. Advanced(고급) 창에서 OK(확인)를 선택합니다. 기본 SpeedStep 창에서 OK(확인) 또는 Apply(적용)를 선택합니다.

Computer Setup에서 SpeedStep 활성화 (Windows 2000)

Computer Setup과 비 Windows 유틸리티는 SpeedStep을 설정하거나 해제하기 위한 설정을 포함합니다. Computer Setup에 대한 자세한 내용은 본 설명서의 "[Computer Setup](#)" 장을 참조하십시오.

Computer Setup에서 SpeedStep 설정에 액세스하려면 다음을 수행하십시오.

1. 노트북을 켜거나 다시 시작하여 Computer Setup을 엽니다. 화면 왼쪽 하단에 **F10 = ROM Based Setup** 메시지가 나타나면 **F10**을 누릅니다.
 - ☐ 언어를 변경하려면 **F2**를 누릅니다.
 - ☐ 탐색 도움말을 보려면 **F1**을 누릅니다.

2. 화살표 키를 사용하여 **Advanced(고급) > Device Options (장치 옵션)**를 선택합니다. Intel SpeedStep 기술에서 다음을 수행합니다.
 - ❑ SpeedStep 창의 모든 SpeedStep 설정을 활성화하려면 **Automatic(자동)**을 선택합니다.
 - ❑ 노트북이 Battery Optimized(전지 최대 활용) 모드로 작동 되도록 설정하고 SpeedStep 창의 모든 SpeedStep 설정을 해제하려면 **Disable(해제)**을 선택합니다.
3. 기본 설정을 저장합니다. 화살표 키를 사용하여 **File(파일) > Save Changes and Exit(변경 사항 저장 후 종료)**를 차례로 선택한 다음 화면의 지시를 따릅니다.

기본 설정은 Computer Setup을 종료할 때 구성되고 노트북을 다시 시작할 때 적용됩니다.

Windows XP 프로세서 제어

Windows XP의 경우 프로세서 성능 제어 기능은 운영 체제에 포함 되어 있으며 **전원 옵션** 창에서 관리됩니다.

XP 프로세서 제어 액세스

Windows XP 프로세서 성능 제어에 액세스하려면 **시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 전원 옵션 > 전원 구성표** 탭을 차례로 선택합니다.

선택하는 전원 구성표에 따라 노트북을 외부 전원에 연결하거나 전지 전원으로 작동할 때 프로세서의 수행 방법이 달라집니다. 외부 전원 또는 전지 전원에 대한 각각의 전원 구성표는 특정 프로세서 상태를 설정합니다.

노트북이 외부 전원으로 작동되는지 전지 전원으로 작동되는지에 따라 다른 상태가 사용됩니다. 전원 구성표를 설정하면 노트북 프로세서의 성능을 제어하기 위해 다른 작업을 수행할 필요가 없습니다.

전원 구성표	외부 전원으로 작동 시 프로세서 성능	전지 전원으로 작동 시 프로세서 성능
가정용/사무실	최대 성능 상태로 항상 실행됩니다.	성능 상태가 CPU 요구량에 따라 달라집니다.
휴대용/랩탑	성능 상태가 CPU 요구량에 따라 달라집니다.	성능 상태가 CPU 요구량에 따라 달라집니다.
프레젠테이션	성능 상태가 CPU 요구량에 따라 달라집니다.	최소 성능 상태에서 시작했다가 전지가 방전됨에 따라 점차 성능이 줄어듭니다(시계 멈춤).
항상 켜기	최대 성능 상태로 항상 실행됩니다.	최대 성능 상태로 항상 실행됩니다.
최소 전원 관리	성능 상태가 CPU 요구량에 따라 달라집니다.	성능 상태가 CPU 요구량에 따라 달라집니다.
최대 전지	성능 상태가 CPU 요구량에 따라 달라집니다.	최소 성능 상태에서 시작했다가 전지가 방전됨에 따라 점차 성능이 줄어듭니다(시계 멈춤).

보안 기능 요약 참조





보안 솔루션은 방어벽의 역할을 하지만 제품의 잘못된 취급이나 도난으로부터 보호해 주지는 않습니다.

Windows 운영 체제 보안 기능과 함께 노트북은 대부분 **Computer Setup**에서 구성할 수 있는 다음 보안 기능을 제공합니다. 자세한 내용은 본 설명서의 "**Computer Setup**" 장을 참조하십시오.

보호 대상	보안 기능 사용
노트북의 무단 사용	시작 암호
Computer Setup 유틸리티에 무단 액세스(F10)	HP 관리자 암호
하드 드라이브 내용에 무단 액세스	DriveLock

(계속)

보호 대상	보안 기능 사용
Windows 사용자 계정에 무단 액세스	<p>스마트 카드(선택 사양) 활성화된 스마트 카드는 Windows 사용자 및 Windows 관리자 암호를 보관할 수 있으므로 계정에 액세스하려면 두 암호와 스마트 카드가 필요합니다.</p> <p> 이 기능은 특정 스마트 카드 리더에서만 지원됩니다. 스마트 카드에 대한 자세한 내용은 이 장 뒷부분의 "스마트 카드 리더 사용"을 참조하십시오.</p>
데이터에 무단 액세스	<p>내장 보안 칩</p> <p> 이 기능은 일부 노트북 모델에서만 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 이 칩이 포함된 노트북과 함께 제공된 HP ProtectTools Embedded Security 시작설명을 참조하십시오.</p>
프로세서 일련 번호 및 기타 시스템 식별 정보에 무단 액세스	<p>HP 관리자 암호는 Computer Setup의 시스템 정보를 보호합니다.</p>
노트북 도난	<p>케이블 잠금 장치(선택 사양)와 함께 사용되는 보안 케이블 슬롯</p> <p>보안 케이블 슬롯에 대한 자세한 내용은 Documentation Library CD의 <i>하드웨어 설명서</i>에서 "외부 장치" 장을 참조하십시오.</p>

Computer Setup에서의 보안 기본 설정

대부분의 보안 기본 설정은 Computer Setup에서 구성됩니다. Computer Setup은 비 Windows 유틸리티이므로 노트북의 포인팅 장치를 지원하지 않습니다. Computer Setup을 사용할 때 노트북의 키를 사용하여 이동하고 선택해야 합니다.

자세한 내용은 본 설명서의 "[Computer Setup](#)"을 참조하십시오.

암호 사용

대부분의 보안 기능에는 암호가 사용됩니다. 암호를 설정할 때는 항상 따로 적어 둔 다음 노트북에서 떨어진 안전한 장소에 보관하십시오.

- 시작 암호나 HP 관리자 암호를 잊은 경우에는 공인 서비스 제공업체에서 노트북을 재설정해야만 노트북을 시작하거나 최대 절전 모드에서 재개할 수 있습니다. 공인 서비스 제공업체 연락처는 노트북과 함께 제공된 *세계 각국 지사 전화 번호* 책자를 참조하십시오.
- DriveLock 사용자 암호는 잊어 버리고 DriveLock 마스터 암호를 알고 있는 경우 드라이브에서 DriveLock 보호를 해제할 수 있습니다. 자세한 내용은 이 장의 "[DriveLock 이해](#)"를 참조하십시오.



주의: DriveLock 사용자 암호와 DriveLock 마스터 암호를 모두 잊어 버리면 하드 드라이브가 영구적으로 잠겨 더 이상 사용할 수 없습니다.

HP 및 Windows 암호 이해

HP 보안 기능과 Windows 운영 체제 보안 기능은 서로 독립적으로 작동합니다. 즉, **Computer Setup**에서 설정 해제된 장치를 Windows에서 설정할 수는 없습니다.

HP 암호와 Windows 암호는 서로 달라야 합니다. 다음 표에서는 HP와 Windows에서 사용하는 다른 암호가 나열되어 있으며 각 기능에 대해 설명합니다.

HP 암호*	기능
HP 관리자 암호	Computer Setup 에 액세스하기 위해 사용합니다.
시작 암호	시작 시 노트북에 액세스하기 위해 사용합니다.
DriveLock 사용자 암호	일상 사용자가 시작 시 DriveLock 으로 보호된 드라이브에 액세스하기 위해 사용합니다.
DriveLock 마스터 암호	HP 관리자가 DriveLock 으로 보호된 드라이브에 액세스하고 드라이브에서 DriveLock 보호를 제거하기 위해 사용합니다.
스마트 카드 암호	Windows 관리자 및 사용자 암호를 보관하고 노트북 시작 시 Windows 에 액세스하기 위해 사용합니다. 스마트 카드 리더가 이 기능을 지원하는 경우 시작 암호 및 HP 관리자 암호를 스마트 카드에 보관할 수 있습니다.

*HP 암호는 **Computer Setup**에서 활성화해야 합니다. 자세한 내용은 본 설명서의 "**Computer Setup**" 장을 참조하십시오.

Windows 암호	
관리자 암호	Windows 가 시작 시 암호를 묻는 메시지가 나타나도록 구성된 경우 노트북에 Windows 관리자로 로그인하기 위해 사용합니다.
사용자 암호	Windows 가 시작 시 암호를 묻는 메시지가 나타나도록 구성된 경우 노트북에 사용자로 로그인하기 위해 사용합니다.

HP 암호 및 Windows 암호 지침

HP 암호와 Windows 암호를 서로 바꿔 사용할 수 없습니다. HP 암호 프롬프트에서는 HP 암호를 사용해야 하고, Windows 암호 프롬프트에서는 Windows 암호를 사용해야 합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

- 시작 암호가 설정되어 있는 경우 노트북을 시작하거나 최대 절전 모드에서 재개하려면 시작 암호(Windows 암호가 아님)를 입력해야 합니다.
- 대기 모드에서 재개하기 전에 Windows에서 암호를 묻는 메시지가 나타나도록 설정한 경우 대기 모드에서 재개하려면 Windows 암호(시작 암호가 아님)를 입력해야 합니다.

HP 암호로 사용된 동일한 단어나 일련의 문자, 숫자 또는 슬래시를 다음 조건에서 다른 HP 암호 또는 Windows 암호로 사용할 수 있습니다.

- HP 암호는 문자와 숫자를 조합하여 최대 32자까지 가능하며 대소문자를 구분하지 않습니다.
- HP 암호는 동일한 유형의 키를 사용하여 설정하고 입력해야 합니다. 예를 들어, 키보드 숫자 키로 설정한 HP 암호를 내장 숫자 키패드의 숫자 키로 입력하면 인식되지 않습니다. 내장 숫자 키패드에 대한 내용은 *Documentation Library* CD의 *하드웨어 설명서*에서 "포인팅 장치 및 키보드" 장을 참조하십시오.

시작 암호 이해

시작 암호는 노트북의 무단 사용을 방지합니다. 시작 암호를 설정하면 노트북을 켜거나 다시 시작할 때마다 시작 암호를 입력해야 합니다. 시작 암호의 기능과 특징은 다음과 같습니다.

- 설정, 입력, 변경 또는 삭제 시 표시되지 않습니다.
- 동일한 키를 사용하여 설정 및 입력해야 합니다. 예를 들어, 키보드 숫자 키로 설정한 시작 암호를 키패드 숫자 키로 입력하면 인식되지 않습니다.
- 문자와 숫자를 조합하여 최대 32자까지 가능하며 대소문자를 구분하지 않습니다.

시작 암호 설정

시작 암호는 **Computer Setup**에서 설정, 변경 또는 삭제합니다. 암호 관리 방법은 다음과 같습니다.

1. 노트북을 켜거나 다시 시작하여 **Computer Setup**을 엽니다. 화면 왼쪽 하단에 **F10 = ROM Based Setup** 메시지가 나타나면 **F10**을 누릅니다.
 - 언어를 변경하려면 **F2**를 누릅니다.
 - 탐색 도움말을 보려면 **F1**을 누릅니다.
2. 화살표 키를 사용하여 **Security(보안)** 메뉴 > **Power-On Password(시작 암호)**를 차례로 선택한 다음 **Enter**를 누르고 다음을 수행하십시오.
 - 시작 암호를 설정하려면 **New Password(새 암호)** 필드에 암호를 입력하고 **Verify New Password(새 암호 확인)** 필드에 암호를 입력한 다음 **F10**을 누릅니다.
 - 시작 암호를 변경하려면 **Old Password(이전 암호)** 필드에 현재 암호를 입력하고 **New Password(새 암호)** 및 **Verify New Password(새 암호 확인)** 필드에 새 암호를 입력한 다음 **F10**을 누릅니다.
 - 시작 암호를 삭제하려면 **Old Password(이전 암호)** 필드에 현재 암호를 입력한 다음 **F10**을 누릅니다.

3. 기본 설정을 저장하려면 화살표 키를 사용하여 **File(파일) > Save Changes and Exit(변경 사항 저장 후 종료)**를 차례로 선택한 다음 화면의 지시를 따릅니다.

기본 설정은 **Computer Setup**을 종료할 때 구성되고 노트북을 다시 시작할 때 적용됩니다.

시작 암호 입력

시작 암호를 묻는 메시지가 나타나면 암호를 입력한 다음 **Enter**를 누릅니다. 암호를 3회 이상 잘못 입력하면 노트북을 다시 시작하여 시도해야 합니다.

HP 관리자 암호 이해

HP 관리자 암호는 **Computer Setup**의 구성 설정 및 시스템 식별 정보를 보호합니다. 설정했으면 **Computer Setup**에 액세스할 때마다 이 암호를 입력해야 합니다. HP 암호의 기능과 특징은 다음과 같습니다.

- HP 관리자 암호와 Windows 관리자 암호는 동일한 단어나 일련의 문자, 숫자 또는 슬래시를 사용할 수 있지만 서로 바꿔 사용할 수는 없습니다.
- 설정, 입력, 변경 또는 삭제 시 표시되지 않습니다.
- 동일한 키를 사용하여 설정 및 입력해야 합니다. 예를 들어 키보드 숫자 키로 설정한 HP 관리자 암호를 내장 숫자 키패드의 숫자 키로 입력하면 인식되지 않습니다.
- 문자와 숫자를 조합하여 최대 32자까지 가능하며 대소문자를 구분하지 않습니다.

HP 관리자 암호 설정

HP 관리자 암호는 **Computer Setup**에서 설정, 변경 또는 삭제합니다. 암호 관리 방법은 다음과 같습니다.

1. 노트북을 켜거나 다시 시작하여 **Computer Setup**을 엽니다. 화면 왼쪽 하단에 **F10 = ROM Based Setup** 메시지가 나타나면 **F10**을 누릅니다.
 - ❑ 언어를 변경하려면 **F2**를 누릅니다.
 - ❑ 탐색 도움말을 보려면 **F1**을 누릅니다.
2. 화살표 키를 사용하여 **Security(보안)** 메뉴 > **Administrator Password(관리자 암호)**를 차례로 선택한 다음 **Enter**를 누르고 다음을 수행하십시오.
 - ❑ HP 관리자 암호를 설정하려면 **New Password(새 암호)** 및 **Verify New Password(새 암호 확인)** 필드에 암호를 입력한 다음 **F10**을 누릅니다.
 - ❑ HP 관리자 암호를 변경하려면 **Old Password(이전 암호)** 필드에 현재 암호를 입력하고 **New Password(새 암호)** 및 **Verify New Password(새 암호 확인)** 필드에 새 암호를 입력한 다음 **F10**을 누릅니다.
 - ❑ HP 관리자 암호를 삭제하려면 **Old Password(이전 암호)** 필드에 현재 암호를 입력한 다음 **F10**을 누릅니다.
3. 기본 설정을 저장하고 **Computer Setup**을 종료하려면 화살표 키를 사용하여 **File(파일)** > **Save Changes and Exit(변경 사항 저장 후 종료)**를 차례로 선택한 다음 화면의 지시를 따릅니다.

기본 설정은 **Computer Setup**을 종료할 때 구성되고 노트북을 다시 시작할 때 적용됩니다.

HP 관리자 암호 입력

Computer Setup에서 암호를 묻는 메시지가 나타나면 암호를 설정할 때 사용한 것과 동일한 유형의 키를 사용하여 관리자 암호를 입력한 다음 **Enter**를 누릅니다. HP 관리자 암호를 3회 이상 잘못 입력하면 노트북을 재시작하고 다시 시도해야 합니다.

DriveLock 이해



주의: DriveLock 사용자 암호 및 DriveLock 마스터 암호를 모두 잊은 경우에는 하드 드라이브를 영구적으로 사용할 수 없습니다.

DriveLock은 하드 드라이브의 내용에 무단 접근하는 것을 방지합니다. DriveLock 보호가 드라이브에 적용된 경우 드라이브에 액세스하려면 암호를 입력해야 합니다. DriveLock 암호로 액세스하려면 드라이브가 선택 사양인 포트 복제기나 외장 멀티베이가 아닌 노트북에 삽입되어 있어야 합니다.

DriveLock 암호에는 사용자 암호와 마스터 암호가 있습니다.

- DriveLock으로 보호되는 하드 드라이브는 사용자 또는 마스터 암호를 사용하여 액세스할 수 있습니다.
- 드라이브에서 DriveLock 보호를 해제해야만 사용자 또는 마스터 암호를 삭제할 수 있으며, 마스터 암호를 사용해야만 드라이브에서 DriveLock 보호를 해제할 수 있습니다.
- 사용자 암호의 소유자는 보호된 하드 드라이브를 일상적으로 사용하는 사람이고 마스터 암호의 소유자는 시스템 관리자이거나 일상 사용자입니다.
- 사용자 암호와 마스터 암호에 동일한 단어를 사용해도 됩니다.



시작 암호와 DriveLock 암호를 동일하게 설정한 경우, DriveLock으로 보호된 하드 드라이브에서 노트북을 시작할 때 시작 암호와 DriveLock 암호를 모두 묻지 않고 시작 암호만 묻는 메시지가 나타납니다.

DriveLock 암호 설정



주의: DriveLock 사용자 암호 및 DriveLock 마스터 암호를 모두 잊은 경우에는 하드 드라이브를 영구적으로 사용할 수 없습니다.



주의: 노트북과 하드 드라이브 손상 및 작업 내용의 유실을 방지하려면 주 하드 드라이브를 설치하거나 제거하기 전에 노트북을 종료하십시오. 하드 드라이브 베이에서 사용되는 하드 드라이브가 주 하드 드라이브입니다.

Computer Setup의 DriveLock 설정에 액세스하려면 노트북을 켜다가 다시 켜야 합니다. Windows를 다시 시작하여 Computer Setup을 실행하면 DriveLock 설정을 사용할 수 없습니다.

1. 전원 버튼을 눌러 노트북이 꺼져 있으며 최대 절전 모드가 아닌지 확인하십시오. 화면에 작업 내용이 표시되면 노트북을 종료합니다.
2. 하드 드라이브를 노트북(선택 사양인 포트 복제기나 외장 멀티베이가 아님)에 설치합니다.
3. 노트북을 켜서(다시 시작이 아님) Computer Setup을 실행합니다. 화면 왼쪽 하단에 **F10 = ROM Based Setup** 메시지가 나타나면 **F10**을 누릅니다.
 - ❑ 언어를 변경하려면 **F2**를 누릅니다.
 - ❑ 탐색 도움말을 보려면 **F1**을 누릅니다.
4. 화살표 키를 사용하여 **Security(보안)** 메뉴 > **DriveLock 암호**를 차례로 선택한 다음 **Enter**를 누릅니다.
5. 하드 드라이브의 위치를 선택한 다음 **F10**을 누릅니다.
6. **Protection(보호)** 필드를 **Enable(설정)**로 토글합니다.
7. 경고 메시지를 읽고 계속하려면 **F10**을 누릅니다.
8. **New Password(새 암호)** 및 **Verify New Password(새 암호 확인)** 필드에 사용자 암호를 입력한 다음 **F10**을 누릅니다.
9. **New Password(새 암호)** 및 **Verify New Password(새 암호 확인)** 필드에 마스터 암호를 입력한 다음 **F10**을 누릅니다.

10. 선택한 드라이브에 대한 DriveLock 보호를 확인하려면 확인 필드에 "DriveLock"을 입력한 다음 **F10**을 누릅니다.
11. DriveLock 설정을 저장하려면 **File(파일) > Save Changes and Exit(변경 사항 저장 후 종료)**를 차례로 선택한 다음 화면의 지시를 따릅니다.
기본 설정은 **Computer Setup**을 종료할 때 구성되고 노트북을 다시 시작할 때 적용됩니다.

DriveLock 암호 입력

1. 드라이브를 노트북(선택 사양인 포트 복제기나 외장 멀티베이가 아님)에 설치해야 합니다.
2. DriveLock 암호를 묻는 메시지가 나타나면 암호를 설정할 때 사용한 것과 동일한 유형의 키를 사용하여 사용자 또는 마스터 암호를 입력한 다음 **Enter**를 누릅니다.
3. 암호를 2회 이상 잘못 입력하면 노트북을 재시작하고 다시 시도해야 합니다.

DriveLock 암호 변경



주의: 노트북과 하드 드라이브 손상 및 작업 내용의 유실을 방지하려면 주 하드 드라이브를 설치하거나 제거하기 전에 노트북을 종료하십시오. 하드 드라이브 베이에서 사용되는 하드 드라이브가 주 하드 드라이브입니다.

Computer Setup의 DriveLock 설정에 액세스하려면 노트북을 켜다가 다시 켜야 합니다. Windows를 재시작한 후에 Computer Setup을 실행하면 DriveLock 설정을 사용할 수 없습니다.

1. 전원 버튼을 눌러 노트북이 꺼져 있으며 최대 절전 모드가 아닌지 확인합니다. 화면에 작업 내용이 표시되면 노트북을 종료합니다.
2. 하드 드라이브를 노트북(선택 사양인 포트 복제기나 외장 멀티베이가 아님)에 설치해야 합니다.

3. 노트북을 켜서(다시 시작이 아님) **Computer Setup**을 실행합니다. 화면 왼쪽 하단에 **F10 = ROM Based Setup** 메시지가 나타나면 **F10**을 누릅니다.
 - ❑ 언어를 변경하려면 **F2**를 누릅니다.
 - ❑ 탐색 도움말을 보려면 **F1**을 누릅니다.
 4. 화살표 키를 사용하여 **Security(보안)** 메뉴 > **DriveLock** 암호를 차례로 선택한 다음 **Enter**를 누릅니다.
 5. 화살표 키를 사용하여 하드 드라이브의 위치를 선택한 다음 **F10**을 누릅니다.
 6. 화살표 키를 사용하여 변경하려는 암호 필드를 선택한 후, **Old Password(이전 암호)** 필드에 현재 암호를 입력하고 **New Password(새 암호)** 및 **Verify New Password(새 암호 확인)** 필드에 새 암호를 입력한 다음 **F10**을 누릅니다.
 7. 기본 설정을 저장하려면 화살표 키를 사용하여 **File(파일)** > **Save Changes and Exit(변경 사항 저장 후 종료)**를 차례로 선택한 다음 화면의 지시를 따릅니다.
- 기본 설정은 **Computer Setup**을 종료할 때 구성되고 노트북을 다시 시작할 때 적용됩니다.

DriveLock 보호 해제

Computer Setup의 **DriveLock** 설정에 액세스하려면 노트북을 켜다가 다시 켜야 합니다. **Windows**를 재시작한 후에 **Computer Setup**을 실행하면 **DriveLock** 설정을 사용할 수 없습니다.

1. 전원 버튼을 눌러 노트북이 꺼져 있으며 최대 절전 모드가 아닌지 확인합니다. 화면에 작업 내용이 표시되면 노트북을 종료합니다.
2. 하드 드라이브를 노트북(선택 사양인 포트 복제기나 외장 멀티베이가 아님)에 설치해야 합니다.
3. 노트북을 켜서(다시 시작이 아님) **Computer Setup**을 실행합니다. 화면 왼쪽 하단에 **F10 = ROM Based Setup** 메시지가 나타나면 **F10**을 누릅니다.
 - ❑ 언어를 변경하려면 **F2**를 누릅니다.
 - ❑ 탐색 도움말을 보려면 **F1**을 누릅니다.

4. 화살표 키를 사용하여 **Security(보안)** 메뉴 > **DriveLock** 암호를 차례로 선택한 다음 **Enter**를 누릅니다.
 5. 화살표 키를 사용하여 하드 드라이브의 위치를 선택한 다음 **F10**을 누릅니다.
 6. **Protection(보호)** 필드를 **Disable(해제)**로 토글하고 **F10**을 누릅니다.
 7. **Old Password(이전 암호)** 필드에 마스터 암호를 입력하고 **F10**을 누릅니다.
 8. 기본 설정을 저장하려면 화살표 키를 사용하여 **File(파일)** > **Save Changes and Exit(변경 사항 저장 후 종료)**를 차례로 선택한 다음 화면의 지시를 따릅니다.
- 기본 설정은 **Computer Setup**을 종료할 때 구성되고 노트북을 다시 시작할 때 적용됩니다.

장치 설정 해제

Computer Setup의 **Device Security(장치 보안)** 메뉴에서 대부분의 포트와 드라이브 중 전부 또는 일부를 설정 해제할 수 있습니다.

1. 노트북을 켜거나 다시 시작하여 **Computer Setup**을 실행합니다. 화면 왼쪽 하단에 **F10 = ROM Based Setup** 메시지가 나타날 때 **F10**을 누릅니다.
 - ❑ 언어를 변경하려면 **F2**를 누릅니다.
 - ❑ 탐색 지침을 보려면 **F1**을 누릅니다.
 2. **Security(보안)** 메뉴 > **Device Security(장치 보안)**를 차례로 선택한 다음 기본 설정을 입력합니다.
 3. 기본 설정을 확인하려면 **F10**을 누릅니다.
 4. 기본 설정을 저장하려면 **File(파일)** > **Save Changes and Exit(변경 사항 저장 후 종료)**를 차례로 선택한 다음 화면의 지시를 따릅니다.
- 기본 설정은 **Computer Setup**을 종료할 때 구성되고 노트북을 다시 시작할 때 적용됩니다.

HP ProtectTools Embedded Security Manager 사용

HP ProtectTools Embedded Security Manager는 일부 노트북에서 사용할 수 있는 내장 보안 칩(선택 사양)에 대한 설정을 구성할 수 있는 인터페이스입니다. HP ProtectTools Embedded Security Manager는 일부 언어로만 제공됩니다.

내장 보안 칩이 활성화되고 적합한 소프트웨어 및 드라이버가 설치되어 있어야 HP ProtectTools Embedded Security Manager를 사용할 수 있습니다. 소프트웨어 및 드라이버 설치, 내장 보안 칩 활성화 및 내장 보안 사용에 대한 내용은 내장 보안 칩이 들어 있는 노트북과 함께 제공된 *HP ProtectTools Embedded Security 시작 설명서*를 참조하십시오. 이 설명서는 일부 언어로만 제공됩니다.

시스템 정보 사용

시스템 정보에서는 노트북 및 전지 팩에 대한 세부 정보를 제공합니다. 다음 단원에서는 다른 사용자가 시스템 정보를 보지 못하도록 막는 방법과 **Computer Setup**에서 시스템 정보 옵션을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

시스템 정보 옵션으로 다음을 할 수 있습니다.

- 노트북 일련 번호, 자산 태그, 소유자 태그 표시 또는 입력
- 전지 팩 일련 번호 표시



이 정보에 무단으로 액세스하는 것을 막으려면 **HP 관리자 암호**를 만들어야 합니다. 자세한 내용은 본 장 앞부분의 "**HP 관리자 암호 설정**"을 참조하십시오.

시스템 정보 옵션 설정

1. Computer Setup을 열려면 노트북을 켜거나 다시 시작합니다.
화면 왼쪽 하단에 **F10 = ROM Based Setup** 메시지가 나타날 때 **F10**을 누릅니다.
 - ❑ 언어를 변경하려면 **F2**를 누릅니다.
 - ❑ 탐색 도움말을 보려면 **F1**을 누릅니다.
2. 다음 지시에 따라 기본 설정에 액세스하거나 설정합니다.
 - ❑ 일반 시스템 정보를 보려면 **File(파일) 메뉴 > System Information(시스템 정보)**을 차례로 선택합니다.
 - ❑ 시스템 구성 요소에 대한 식별 값을 보거나 입력하려면 **Security(보안) 메뉴 > System IDs(시스템 ID)**를 차례로 선택합니다.
3. 정보 또는 기본 설정을 확인하려면 **F10**을 누릅니다.
4. 정보 또는 기본 설정을 저장하려면 화살표 키를 사용하여 **File(파일) > Save Changes and Exit(변경 사항 저장 후 종료)**를 차례로 선택한 다음 화면의 지시를 따릅니다.
기본 설정은 Computer Setup을 종료할 때 구성되고 노트북을 다시 시작할 때 적용됩니다.

스마트 카드 리더 사용

일부 노트북 모델에는 스마트 카드 리더가 내장되어 있습니다. 이러한 모델에는 해당 스마트 카드 리더에 맞는 드라이버가 사전 설치되어 있습니다. 드라이버를 설치하기 위한 다른 조치가 필요하지 않습니다.

스마트 카드 리더는 Windows 2000 및 Windows XP Professional 운영 체제에서 작동되도록 설계된 산업 표준 스마트 카드와 함께 사용됩니다.

다양한 제조업체 및 서비스 제공업체의 스마트 카드를 사용할 수 있습니다. 스마트 카드는 Windows 사용자 계정 보호, 온라인 거래 보안과 같은 기능을 제공합니다. 스마트 카드의 기능은 스마트 카드 자체와 사용하는 스마트 카드 응용프로그램에 따라 다릅니다.

또한 스마트 카드 리더로 개인 디지털 인증을 사용할 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 구입한 개인 디지털 인증과 소프트웨어가 Microsoft PC/SC 스마트 카드 표준과 호환되어야 합니다.

스마트 카드 리더 보호

HP ProtectTools Smart Card Manager 유틸리티는 일부 노트북에서 스마트 카드 리더를 보호하는 방법을 제공합니다. 이 유틸리티를 사용하면 스마트 카드와 스마트 카드 리더에 무단으로 액세스하는 것을 막을 수 있습니다. 이 유틸리티를 다운로드하고 ProtectTools에 대한 자세한 내용을 검색하려면 HP 웹 사이트 <http://www.hp.com/products/security>를 방문하십시오. 이 유틸리티와 웹 사이트는 영어로만 제공됩니다.

HP ProtectTools Smart Card Manager 사용에 대한 지침은 유틸리티의 도움말 메뉴를 참조하십시오.

광 드라이브 소프트웨어

CD 및 DVD 사용

이 장에서는 일부 노트북에 사전 로드되고 사전 설치된 소프트웨어를 사용하여 CD 및 DVD를 재생하는 방법에 대해 설명합니다. 이 소프트웨어는 외장 멀티베이(선택 사양)나 멀티 베이이 내장된 고급 포트 복제기(선택 사양)의 광 드라이브와 노트북의 통합 광 드라이브를 지원합니다.

재생 보호



주의: 멀티미디어 응용프로그램 실행 중 장치를 삽입하거나 제거하면 재생이 일시 정지되거나 중지될 수 있으므로 주의하십시오.



주의: 비디오와 오디오의 품질 저하 및 오디오나 비디오 재생 기능의 손상을 방지하려면 드라이브 매체를 사용하는 동안 대기 모드나 최대 절전 모드를 시작하지 마십시오.

오디오 또는 비디오 디스크를 사용하는 중에 최대 절전 모드나 대기 모드가 실수로 시작된 경우 다음을 참조하십시오.

- 재생이 중단될 수 있습니다.
- "최대절전 모드 또는 대기 모드를 설정하면 재생이 중지될 수 있습니다. 계속하시겠습니까?"라는 경고 메시지가 나타나면 **아니오**를 선택합니다.

전원 버튼을 눌러 최대 절전 모드나 대기 모드에서 재개합니다. 오디오 및 비디오가 자동으로 재개되거나 매체를 다시 시작해야 할 수도 있습니다.

저작권 경고 주의

컴퓨터 프로그램, 영화, 방송, 음악 등을 포함하여 기타 저작권으로 보호된 정보를 무단으로 복제하는 것은 해당 저작권법에 따라 범죄 행위로 간주됩니다. 본 노트북을 이런 목적으로 사용할 수 없습니다.

Windows Media Player를 사용하여 오디오 및 비디오 CD 재생

Windows Media Player 응용프로그램은 운영 체제에 포함된 프로그램입니다.

CD 재생

CD를 재생하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 노트북에 CD 드라이브가 없으면 외장 멀티베이 또는 멀티베이 내장되어 있는 고급 포트 복제기(선택 사양)의 광드라이브에 CD 드라이브를 삽입합니다.
2. 광 드라이브가 있는 장치에 노트북을 연결합니다.
 - ❑ 자동 실행 기능이 설정된 경우에는 Windows Media Player가 열립니다. 단계 3으로 진행합니다.
 - ❑ Windows Media Player가 열리지 않으면 다음을 수행하십시오.
 - ◆ Windows 2000의 경우, 시작 > 프로그램 > 보조프로그램 > 엔터테인먼트 > Windows Media Player를 차례로 선택합니다.
 - ◆ Windows XP의 경우, 시작 > 모든 프로그램 > Windows Media Player를 차례로 선택합니다.
3. 재생 버튼을 선택해서 CD를 재생합니다.

Windows Media Player 도움말 액세스

Windows Media Player 도움말을 열려면 다음을 수행하십시오.

1. 작업 표시줄에서 Windows Media Player 아이콘을 선택합니다. 또는
 - ❑ Windows 2000의 경우, 시작 > 프로그램 > 보조프로그램 > 엔터테인먼트 > Windows Media Player를 차례로 선택합니다.
 - ❑ Windows XP의 경우, 시작 > 모든 프로그램 > Windows Media Player를 차례로 선택합니다.
2. Windows Media Player 메뉴 표시줄에서 **도움말**을 선택합니다.

InterVideo WinDVD를 사용하여 비디오 CD 및 DVD 재생

InterVideo WinDVD는 비디오 CD 및 DVD 동영상상을 재생할 수 있는 응용프로그램입니다. WinDVD는 노트북에 사전 로드되어 있지만 사전 설치되어 있지는 않습니다.

WinDVD 설치

DVD를 넣기 전에 소프트웨어 설치 유틸리티의 WinDVD를 설치하는 것이 좋습니다.



노트북에 DVD+R 기능이 있는 광 드라이브(멀티베이 또는 선택 사양인 고급 포트 복제기를 통해 통합되거나 장착됨)가 장착되어 있지 않으면 이 응용프로그램은 설치되지 않습니다.

WinDVD를 설치하려면 다음과 같이 소프트웨어 설치 유틸리티를 엽니다.

- Windows 2000의 경우, 시작 > 프로그램 > 소프트웨어 설치를 차례로 선택합니다.
- Windows XP의 경우, 시작 > 모든 프로그램 > 소프트웨어 설치를 차례로 선택합니다.

설치 마법사가 로드되고 응용프로그램의 목록이 표시됩니다.
WinDVD를 선택하고 화면의 지시를 따릅니다.



일부 DVD에는 PCFriendly와 같은 타사 DVD 플레이어 프로그램이 포함되어 있습니다. WinDVD를 설치하기 전에 이러한 타사 플레이어 프로그램이 들어 있는 DVD를 넣으면 WinDVD가 아닌 해당 프로그램의 설치 화면이 나타납니다. WinDVD를 설치하려면 타사 플레이어 설치를 취소하고 설치 창을 닫습니다.

자동 실행이 설정되어 있지 않은 경우 WinDVD 응용프로그램을 실행하려면 다음을 수행하십시오.

- Windows 2000의 경우, 시작 > 프로그램 > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD를 차례로 선택합니다.
- Windows XP의 경우, 시작 > 모든 프로그램 > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD를 차례로 선택합니다.

WinDVD 사용에 대한 자세한 내용을 보려면 WinDVD 메뉴 표시줄의 **도움말**을 선택하십시오.

비디오 CD 및 DVD 재생

WinDVD Player 도움말 파일의 지침과 함께 다음 추가 정보도 참고할 수 있습니다.

- 시스템에 고급 포트 복제기(선택 사양)가 장착된 경우 DVD를 시작하기 전에(DVD를 재생하는 도중이 아님) 노트북을 도킹하거나 도킹 해제하십시오.
- 최상의 재생 품질을 얻으려면 DVD를 재생하기 전에 파일을 저장하고 열려 있는 모든 응용프로그램을 닫으십시오.
- DVD에서 Playback Of Content From This Region Is Not Permitted(이 지역에서의 콘텐츠 재생은 허용되지 않습니다)라는 오류 메시지가 나타나면 다음 단원에 설명된 내용을 참조하여 지역 설정을 변경한 다음 DVD를 다시 시작하십시오.



DVD를 넣은 후 자동 실행 프로그램이 DVD와 WinDVD Player를 열기 전에 잠시 멈추는 것은 정상적인 현상입니다.

DVD 지역 설정 변경

저작권으로 보호되는 파일이 들어 있는 대부분의 DVD에는 지역 코드도 포함되어 있습니다. 지역 코드는 국제적으로 저작권을 보호하기 위해 사용됩니다.

DVD의 지역 코드와 DVD 드라이브의 지역 설정이 일치하는 경우에만 지역 코드가 있는 DVD를 재생할 수 있습니다.

DVD의 지역 코드가 드라이브의 지역 설정과 일치하지 않을 경우 DVD를 넣으면 Playback Of Content From This Region Is Not Permitted(이 지역에서의 콘텐츠 재생은 허용되지 않습니다)라는 메시지가 나타납니다. DVD를 재생하려면 해당 DVD 드라이브의 지역 설정을 변경해야 합니다.



주의: DVD 드라이브의 지역 설정 변경은 5회로 제한됩니다.

- 5번째로 선택한 지역 설정은 DVD 드라이브에 영구적으로 적용됩니다.
- 앞으로 해당 드라이브의 지역 설정을 변경할 수 있는 횟수는 **WinDVD** 창의 **Remaining Times Until Permanent(영구 설정 전 남은 횟수)** 필드에 표시됩니다. 5번째로 변경한 지역 설정은 영구적으로 적용됩니다.

드라이브 매체의 지역 설정을 변경하려면 다음을 수행하십시오.

1. 다음 방법 중 하나를 수행하여 WinDVD를 엽니다.
 - ❑ 작업 표시줄에서 **WinDVD Player** 아이콘을 선택합니다.
 - ❑ **Windows 2000**의 경우, 시작 > 프로그램 > **InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD**를 차례로 선택합니다.
 - ❑ **Windows XP**의 경우, 시작 > 모든 프로그램 > **InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD**를 차례로 선택합니다.
2. WinDVD 플레이어 창에서 마우스 오른쪽 버튼을 누릅니다.
3. **Setup(설치)**을 선택합니다.
4. 해당 지역의 버튼을 선택합니다.
5. **OK(확인)**를 선택합니다.

Roxio Easy CD & DVD Creator 6을 사용하여 CD 작성

Roxio Easy CD & DVD Creator 6은 광 드라이브 매체를 만들거나 복제할 수 있게 해주는 데이터 전송 유틸리티입니다. 노트북과 함께 제공된 설치 CD를 사용하여 이 응용프로그램을 설치해야만 CD를 작성할 수 있습니다.



광 드라이브에 DVD+RW 기능이 있으면 DVD를 Easy CD & DVD Creator 6을 사용하여 디스크 한 개에 많은 양의 데이터를 저장하는 데 사용할 수 있습니다. 동영상을 포함하는 DVD를 작성하려면 이 장 뒷부분의 "[InterVideo WinDVD Creator를 사용하여 DVD 작성](#)"을 참조하십시오.

Easy CD & DVD Creator가 노트북에 설치되어 있으면 Roxio Easy CD & DVD Creator 6 아이콘이 다음 위치에 표시됩니다.

- **Windows 2000의 경우, 시작 > 프로그램 > Roxio Easy CD & DVD Creator 6을 차례로 선택합니다.**
- **Windows XP의 경우, 시작 > 모든 프로그램 > Roxio Easy CD & DVD Creator 6을 차례로 선택합니다.**

Easy CD & DVD Creator 6 기능 이해

Easy CD & DVD Creator 6에는 다음 4개의 응용프로그램이 포함됩니다.

응용프로그램	기능
Disc Copier	개인 디스크의 백업 복사본을 작성합니다.
Creator Classic	하드 드라이브에 CD 백업본을 작성하거나 파일을 아카이브합니다.
Drag-to-Disc	파일을 CD 또는 DVD로 "끌어 놓고" 플로피 디스크에 기록할 데이터를 자동으로 기록합니다. Drag-to-Disc에는 오디오 파일을 복사하고 굽는 기능은 없습니다.
Roxio Label Creator	해당 디스크에 대해 사용자 정의된 레이블을 작성합니다.



Roxio Easy CD & DVD Creator 6 온라인 사용 설명서에 있는 추가 응용프로그램은 이 노트북 모델에서는 사용할 수 없습니다.

이 응용프로그램은 시작 메뉴 또는 **Home(홈)** 창을 통해 액세스할 수 있습니다. **Home(홈)** 창을 열려면 다음을 수행하십시오.

- **Windows 2000의 경우, 시작 > 프로그램 > Roxio Easy CD & DVD Creator 6 > Home(홈)**을 차례로 선택합니다.
- **Windows XP의 경우, 시작 > 모든 프로그램 > Roxio Easy CD & DVD Creator 6 > Home(홈)**을 차례로 선택합니다.



Easy CD & DVD Creator 6 응용프로그램의 기능, 사용 방법 등에 대한 자세한 내용은 Roxio Easy CD & DVD Creator 6 온라인 사용 설명서를 참조하십시오. 설명서에 액세스하려면 다음을 수행하십시오.

- **Windows 2000의 경우, 시작 > 프로그램 > Roxio Easy CD & DVD Creator 6 > User's Guide(사용 설명서)**를 차례로 선택합니다.
- **Windows XP의 경우, 시작 > 모든 프로그램 > Roxio Easy CD & DVD Creator 6 > User's Guide(사용 설명서)**를 차례로 선택합니다.

Easy CD & DVD Creator 6 사용 준비



주의: 작업 손실 및 CD 또는 DVD 손상을 방지하려면 다음을 수행하십시오.

- CD에 쓰기 작업을 수행하기 전에 노트북을 안정적인 외부 전원에 연결하십시오. 노트북이 전지 전원으로 실행 중일 때에는 CD에 쓰기 작업을 수행하지 마십시오.
- CD에 쓰기 작업을 수행하기 전에 Easy CD & DVD Creator 6을 제외한 열려 있는 모든 응용프로그램(화면 보호기와 바이러스 백신 소프트웨어 포함)을 닫으십시오.
- CD에서 다른 CD로 또는 네트워크 드라이브에서 CD로 직접 복사하지 마십시오. CD나 네트워크 드라이브에서 하드 드라이브로 복사한 후, 하드 드라이브에서 CD로 복사하십시오.
- 노트북이 CD에 쓰기 작업을 수행하는 동안에는 노트북 키보드를 사용하여 입력하거나 노트북을 옮기지 마십시오. 쓰기 과정은 진동에 민감합니다.

기록 매체 선택

광 드라이브의 최대 속도에 맞는 고품질 매체를 사용하는 것이 좋습니다. 노트북은 CD-R(한 번만 기록할 수 있으며 지울 수 없음) 또는 CD-RW(기록을 지울 수 있음)에 쓰거나 복사할 수 있습니다.



데이터를 CD에 쓰려면 공 CD-R이나 디스크 또는 포맷이 완료된 CD-RW 디스크를 사용해야 합니다. Easy CD & DVD Creator 6에 사용하는 매체 선택에 대한 자세한 내용은 Roxio Easy CD & DVD Creator 6 온라인 사용 설명서를 참조하십시오.

UDF 프롬프트에 응답

CD를 광 드라이브에 처음 넣으면 UDF(Universal Disk Format) Reader를 설치할 것인지 묻는 메시지가 나타납니다.

UDF Reader는 일부 노트북 모델에 사전 설치되어 있습니다. UDF Reader가 노트북에 설치되어 있으면 꺼내기 과정 중 모든 CD-ROM 또는 DVD-ROM 드라이브에서 이 디스크를 읽을 수 있음 옵션을 선택한 경우, Drag-to-Disc 응용프로그램을 사용해서 만든 CD를 Drag-to-Disc가 없는 컴퓨터의 호환 가능한 광 드라이브에서 사용할 수 있습니다.

기록 매체 포맷

Drag-to-Disc를 사용하여 디스크에 정보를 기록하려면 Drag-to-Disc에 포맷한 CD를 사용하십시오. Drag-to-Disc는 자동으로 공 디스크를 포맷합니다.



Drag-to-Disc에서 디스크 포맷을 완료하는 데에는 최대 45분이 소요됩니다.

Creator Classic 또는 Disc Copier를 사용하여 CD에 정보를 기록하려면 Drag-to-Disc로 포맷한 CD를 사용하지 마십시오. 또는 다시 사용하기 위해 다시 쓰기가 가능한 디스크의 정보를 지우지 마십시오.

Creator Classic 또는 Disc Copier에서 사용할 수 있도록 디스크를 수동으로 포맷하려면 다음을 수행하십시오.

1. 광 드라이브에 디스크를 넣습니다.
2. 다음과 같은 방법으로 Drag-to-Disc를 엽니다.
 - ❑ Windows 2000의 경우, 시작 > 프로그램 > **Roxio Easy CD & DVD Creator 6 > Drag-to-Disc**를 차례로 선택합니다.
 - ❑ Windows XP의 경우, 시작 > 모든 프로그램 > **Roxio Easy CD & DVD Creator 6 > Drag-to-Disc**를 차례로 선택합니다.
3. Drag-to-Disc 메뉴를 엽니다.
4. **Manually Format Disc(수동으로 디스크 포맷)**를 선택하고 포맷 설정을 고릅니다.
 - ❑ Drag-to-Disc에서만 사용할 디스크를 포맷하려면 **Quick Format(빠른 포맷)**을 선택합니다.
 - ❑ 다른 응용프로그램에서 사용할 디스크를 포맷하려면 **Full Format(전체 포맷)**을 선택합니다.
5. **OK(확인)**를 선택합니다.

CD 작성

CD 굽기에 대한 자세한 내용은 Roxio Easy CD & DVD Creator 6 온라인 사용 설명서를 참조하십시오.

Roxio Easy CD & DVD Creator 6을 사용하여 기록된 매체 삭제



CD-R 또는 DVD+R 디스크의 데이터를 삭제할 수 없습니다. 다음 절차에는 CD-RW 또는 DVD+RW 디스크만 사용할 수 있습니다.



Drag-to-Disc 또는 Creator Classic에서 기록된 매체를 삭제하는 데에는 최대 45분이 소요됩니다.

Drag-to-Disc를 사용하여 기록된 매체 삭제

Drag-to-Disc로 작성한 기록 매체를 삭제하려면 다음을 수행하십시오.

1. 광 드라이브에 CD를 넣습니다.
2. Drag-to-Disc 창을 엽니다.
 - ❑ Windows 2000의 경우, 시작 > 프로그램 > **Roxio Easy CD & DVD Creator 6** > **Drag-to-Disc**를 차례로 선택합니다.
 - ❑ Windows XP의 경우, 시작 > 모든 프로그램 > **Roxio Easy CD Creator 6** > **Drag-to-Disc**를 차례로 선택합니다.
3. Drag-to-Disc 메뉴를 엽니다.
4. **Erase Disc(디스크 삭제)**를 선택합니다.
5. **OK(확인)**를 선택합니다.

Creator Classic을 사용하여 기록된 매체 삭제

Creator Classic으로 포맷한 기록 매체를 삭제하려면 다음을 수행하십시오.

1. 광 드라이브에 CD를 넣습니다.
2. Creator Classic 창을 엽니다.
 - ❑ Windows 2000의 경우, 시작 > 프로그램 > Roxio Easy CD & DVD Creator 6 > Creator Classic을 차례로 선택합니다.
 - ❑ Windows XP의 경우, 시작 > 모든 프로그램 > Roxio Easy CD & DVD Creator 6 > Creator Classic을 차례로 선택합니다.
3. Source(소스) 창에서 삭제하려는 디스크가 있는 광 드라이브를 선택합니다.
4. Creator Classic 메뉴 표시줄에서 Disc(디스크) > Erase Disc(디스크 삭제)를 차례로 선택합니다.

Easy CD & DVD Creator 6 설정 선택

Drag-to-Disc, Creator Classic 또는 Disc Copier를 사용하려면 아래 표에 나와 있는 대로 기본 설정을 선택해야 합니다. 이들 설정은 서로 호환됩니다. 즉, Drag-to-Disc에 대한 설정이 Disc Copier에 대한 설정과 충돌하지 않습니다.

응용프로그램	필요한 설정
Drag-to-Disc	자동 삽입 알림 설정*
Creator Classic	Disk-at-Once(디스크 단위 기록) 해제** 및 Track-at-Once(트랙 단위 기록) 설정**
Disc Copier	Disk-at-Once(디스크 단위 기록) 해제

*자동 삽입 알림 설정은 운영 체제를 통해 선택합니다.

**Disk-at-Once(디스크 단위 기록)와 Track-at-Once(트랙 단위 기록)은 CD 굽기를 시작한 후 Record Setup(기록 설정) 창에 나타나는 기록 방법입니다.

다음 표는 Track-at-Once(트랙 단위 기록)와 Disc-at-Once(디스크 단위 기록) 기록 방법에 대한 설명입니다.

옵션	설명
Track-at-Once(트랙 단위 기록)	디스크에 데이터를 여러 번 쓸 수 있으며 한 트랙 또는 데이터 파일을 동시에 디스크에 복사할 수 있습니다. 기록 마지막에 세션을 완료할지 선택할 수 있는 추가 옵션이 있습니다.
Disc-at-Once(디스크 단위 기록)	모든 정보를 동시에 디스크에 쓸 수 있으며 기록 마지막에 세션과 디스크를 모두 완료합니다.

Track-at-Once(트랙 단위 기록) 또는 Disc-at-Once(디스크 단위 기록) 설정에 대한 자세한 내용은 Roxio Easy CD & DVD Creator 6 온라인 사용 설명서를 참조하십시오.

InterVideo WinDVD Creator를 사용하여 DVD 작성

InterVideo WinDVD Creator를 사용하여 동영상을 작성, 편집하고 DVD로 구울 수 있습니다. 일부 노트북과 함께 제공된 설치 CD를 사용하여 이 응용프로그램을 설치해야 DVD를 작성할 수 있습니다. 노트북에 DVD+RW 기능이 있는 광 드라이브(멀티베이 또는 선택 사양인 고급 포트 복제기를 통해 통합되거나 장착됨)가 장착되어 있어야 이 응용프로그램은 설치됩니다.

InterVideo WinDVD Creator 사용 준비



주의: 작업 손실 및 DVD 손상을 방지하려면 다음을 수행하십시오.

- DVD에 쓰기 작업을 수행하기 전에 노트북을 안정적인 외부 전원에 연결하십시오. 노트북이 전지 전원으로 실행 중일 때 DVD에 쓰기 작업을 수행하지 마십시오.
- DVD에 쓰기 작업을 수행하기 전에 InterVideo WinDVD Creator를 제외한 열려 있는 모든 응용프로그램(화면 보호기와 바이러스 백신 소프트웨어 포함)을 닫으십시오.
- DVD에서 다른 DVD로 또는 네트워크 드라이브에서 DVD로 직접 복사하지 마십시오. DVD나 네트워크 드라이브에서 하드 드라이브로 복사한 후, 하드 드라이브에서 DVD로 복사하십시오.
- 노트북이 DVD에 쓰기 작업을 수행하는 동안에는 노트북 키보드를 사용하지 않거나 노트북을 옮기지 마십시오. 쓰기 과정은 진동에 민감합니다.

기록 매체 선택

광 드라이브의 최대 속도에 맞는 고품질 매체를 사용하는 것이 좋습니다. 노트북은 한 번만 기록할 수 있으며 지울 수 없는 DVD(DVD+R) 또는 기록을 지울 수 있는 DVD(DVD+RW)에 쓰거나 복사할 수 있습니다.



DVD에 데이터를 쓰려면 공 DVD+R 디스크 또는 포맷이 완료된 DVD+RW 디스크를 사용해야 합니다. WinDVD Creator에 사용하는 매체 선택에 대한 자세한 내용을 보려면 WinDVD Creator 작업 표시줄에서 **Help(도움말)**를 선택하십시오.

DVD 작성

InterVideo WinDVD Creator를 열려면 다음을 수행하십시오.

- **Windows 2000의 경우, 시작> 프로그램 > InterVideo WinDVD Creator > InterVideo WinDVD Creator**를 차례로 선택합니다.
- **Windows XP의 경우, 시작> 모든 프로그램> InterVideo WinDVD Creator > InterVideo WinDVD Creator**를 차례로 선택합니다.

DVD 작성에 대한 지침을 보려면 WinDVD Creator 메뉴 표시줄에서 **Help(도움말)**를 선택하십시오.

지능적인 관리성

HP 지능형 관리 기능은 네트워크 환경에서 클라이언트(사용자) 데스크탑, 워크스테이션 및 노트북 컴퓨터를 관리하기 위한 표준 기반 솔루션을 제공합니다.

클라이언트 관리의 키 특성과 기능은 다음과 같습니다.

- 초기 소프트웨어 이미지 배치
- 원격 시스템 소프트웨어 설치
- 소프트웨어 관리 및 업데이트
- ROM 업데이트
- 컴퓨터에 설치된 하드웨어 및 소프트웨어와 같은 컴퓨터 자산 추적 및 보호
- 일부 시스템 소프트웨어 및 하드웨어 구성요소에 대한 오류 알림 및 복구



이 장에서 설명하는 특정 기능에 대한 지원 사항은 컴퓨터에 설치되는 관리 소프트웨어의 컴퓨터 모델 및/또는 버전에 따라 다릅니다.

구성 및 배치

HP 컴퓨터는 사전 설치된 시스템 소프트웨어 이미지와 함께 제공됩니다. 초기 소프트웨어 이미지는 처음 컴퓨터 설정 시 구성됩니다. 간단한 소프트웨어를 개별화한 후 컴퓨터를 사용할 수 있습니다.

다음과 같은 방법으로 사용자 정의되어 있는 소프트웨어 이미지를 배치(배포)할 수 있습니다.

- 사전 설치된 소프트웨어 이미지 묶음을 해제한 후 추가 소프트웨어 응용프로그램 설치
- Altiris 배치 솔루션과 같은 소프트웨어 배치 도구를 사용하여 사전 설치된 소프트웨어를 사용자 정의된 소프트웨어 이미지로 교체
- 디스크 복제 프로세스를 사용하여 내용을 하나의 하드 드라이브에서 다른 하드 드라이브로 복사

해당 조직, 기술, 환경 및 프로세스에 따라 사용해야 하는 배치 방법이 다릅니다. 해당 조직에 가장 적합한 배치 방법 선택에 대한 자세한 내용은 HP 웹 사이트 <http://www.hp.com/go/pcsolutions>를 방문하십시오.



시스템 복구 CD, Computer Setup 유틸리티 그리고 기타 시스템 기능은 시스템 소프트웨어 복구, 구성 관리, 문제 해결 및 전원 관리를 폭넓게 지원합니다.

소프트웨어 관리 및 업데이트

HP는 클라이언트 관리자(Client Manager) 소프트웨어, Altiris 솔루션, Altiris PC Transplant Pro 및 시스템 소프트웨어 관리자(System Software Manager)와 같이 클라이언트 PC에 소프트웨어 관리 및 업데이트하기 위한 여러 도구를 제공합니다.

HP 클라이언트 관리자(HP Client Manager) 소프트웨어

HP 클라이언트 관리자 소프트웨어(HP CMS)는 Altiris 소프트웨어의 HP 지능형 관리 기술을 통합합니다. HP CMS는 다음과 같이 HP 장치에 우수한 하드웨어 관리 특성을 제공합니다.

- 자산 관리를 위한 하드웨어 인벤토리 세부 정보 보기
- PC 상태 확인 감시 및 진단
- 과열 경고, 메모리 경보 등이 있는 기계와 같은 업무에 중요한 세부 정보에 대한 웹 액세스 가능 보고
- 장치 드라이버 및 ROM BIOS와 같은 시스템 소프트웨어 원격 업데이트



HP CMS를 Altiris 솔루션 소프트웨어(별매품)와 함께 사용하면 기능을 추가할 수 있습니다. 자세한 내용은 이 장 뒷부분의 "[Altiris 솔루션](#)"을 참조하십시오.

HP 클라이언트 관리자에 대한 자세한 내용은 다음 HP 웹 사이트 <http://www.hp.com/go/easydeploy>를 방문하십시오.

Altiris 솔루션

클라이언트 컴퓨터에 설치되어 있는 HP 클라이언트 관리자 소프트웨어를 관리자 컴퓨터에 설치되어 있는 Altiris 솔루션 소프트웨어와 함께 사용하면, HP CMS의 관리 기능이 증가합니다. HP 클라이언트 관리자는 다음과 같은 IT 사용 분야에서 HP 클라이언트 장치의 중앙 하드웨어 관리 기능을 제공합니다.

- 인벤토리 및 자산 관리
 - 소프트웨어 라이선스 준수
 - 컴퓨터 추적 및 보고
 - 컴퓨터 대여 계약 정보와 고정 자산 추적
- 시스템 소프트웨어 배치 및 이동
 - Windows 2000/XP 이동
 - 시스템 배치
 - 원하는 대로(개인 사용자 설정) 이동
- 헬프 데스크 및 문제 해결
 - 헬프 데스크 티켓 관리
 - 원격 문제 해결
 - 원격 문제 해결 방법
 - 클라이언트 피해 복구
- 소프트웨어 및 작업 관리
 - 현재 클라이언트 관리
 - HP 시스템 소프트웨어 배치
 - 응용프로그램에서 발생하는 문제 확인 및 수리용 자기 진단 응용프로그램

Altiris 솔루션 소프트웨어는 사용하기 쉬운 소프트웨어 분산 기능을 제공합니다. 선택한 데스크탑 및 노트북 모델에는 사전 로드된 소프트웨어의 한 부분으로 Altiris 관리 에이전트를 포함하고 있습니다. 이 에이전트를 사용하여 Altiris 솔루션 소프트웨어와 통신할 수 있으며 새 하드웨어 배치를 완성하거나 따라하기 쉬운 마법사를 사용하여 새 운영 체제로 자유롭게 이동할 수 있습니다.

Altiris 솔루션 소프트웨어를 시스템 소프트웨어 관리자나 HP 클라이언트 관리자와 결합하여 사용하면 관리자는 중앙 콘솔에서 ROM BIOS와 장치 드라이버 소프트웨어를 업데이트할 수 있습니다.

자세한 내용은 HP 웹 사이트 <http://www.hp.com/go/easydeploy>를 참조하십시오.

Altiris PC Transplant Pro

Altiris PC Transplant Pro를 사용하면 기존 구성, 기본 설정 및 데이터를 보존할 수 있고 손쉽게 새로운 환경으로 이동할 수 있습니다.

자세한 내용은 HP 웹 사이트 <http://www.hp.com/go/easydeploy>를 참조하십시오.

System Software Manager

SSM(시스템 소프트웨어 관리자)을 사용하면 사용자가 여러 시스템에 시스템 수준의 소프트웨어를 원격으로 동시에 업데이트할 수 있습니다. 클라이언트 컴퓨터에서 실행하는 경우 SSM은 하드웨어와 소프트웨어 버전을 모두 감지한 후 파일 저장소라고도 알려진 중앙 저장소에서 해당 소프트웨어를 업데이트합니다. SSM이 지원하는 드라이버 버전은 HP 드라이버 다운로드 웹 사이트 및 *지원 소프트웨어* CD에서 특수 아이콘으로 표시됩니다. 이 유틸리티를 다운로드하거나 SSM에 대한 자세한 내용은 HP 웹 사이트 <http://www.hp.com/go/ssm>을 참조하십시오.

MultiBoot

부팅 매체나 네트워크 인터페이스 카드(NIC)에는 노트북을 정상적으로 시작하여 작동하는 데 필요한 파일이 들어 있습니다. 기본적으로 비활성화되어 있는 **MultiBoot** 유틸리티는 장치를 확인하고 시스템에서 이러한 장치를 부팅하고 노트북을 시작하도록 순서를 제어합니다.

부팅 장치에는 CD나 DVD와 같은 광 드라이브 디스크, 부팅 디스켓, 네트워크 인터페이스 카드(NIC) 등이 있습니다.



USB 장치 및 네트워크 인터페이스 카드(NIC)를 비롯한 일부 장치는 **Computer Setup**에서 설정해야만 부팅 순서에 포함될 수 있습니다. 자세한 내용은 이 장의 "**Computer Setup에서 부팅할 수 있는 장치 활성화**"를 참조하십시오.

기본 부팅 순서 이해

기본적으로 시스템에 하나 이상의 부팅 장치가 있는 경우, 노트북은 일정한 순서에 따라 설정 장치 및 위치를 검색하여 시작 장치를 선택합니다.

시스템은 부팅할 때마다 부팅 A 드라이브 장치를 먼저 확인합니다. 부팅 A 드라이브 장치가 확인되지 못하면 시스템은 부팅 C 드라이브 장치를 검색합니다. A 드라이브 장치에는 광 드라이브와 디스켓 드라이브가 있습니다. C 드라이브에는 광 드라이브와 주 하드 드라이브가 있습니다.

주 하드 드라이브는 C 드라이브로만 부팅할 수 있습니다. 네트워크 인터페이스 카드(NIC)에는 부팅할 수 있도록 지정된 드라이브 문자가 없습니다.



CD-ROM과 같은 광 드라이브 장치는 CD 형식에 따라 A 드라이브 또는 C 드라이브로 부팅할 수 있습니다. 대부분의 부팅 CD는 A 드라이브로 부팅합니다. C 드라이브로 CD를 부팅하면 시스템은 CD를 부팅하기 전에 디스켓 드라이브를 먼저 부팅합니다.

기본적으로 노트북은 미리 정해진 순서에 따라 설정 장치 및 위치를 검색하여 시작 장치를 선택합니다.

노트북에서 시작 장치를 검색하는 순서는 MultiBoot를 설정하고 새로운 시작 순서(부팅 순서라고도 함)를 입력하여 변경할 수 있습니다. 또는 MultiBoot Express를 사용하여 노트북이 시작되거나 다시 시작될 때마다 시스템 시작 위치를 선택할 수 있는 프롬프트를 표시할 수 있습니다.

아래 목록은 드라이브 번호가 지정되는 기본 순서를 나타냅니다.
실제 시작 순서는 구성에 따라 달라집니다.

■ A 드라이브로 부팅하는 장치의 기본 순서는 다음과 같습니다.

1. A 드라이브로 부팅할 수 있는 디스크가 들어 있는 포트 복제기 멀티베이 또는 외장 멀티베이의 광 드라이브
2. 포트 복제기 멀티베이 또는 외장 멀티베이의 디스켓 드라이브

■ C 드라이브로 부팅하는 장치의 기본 순서는 다음과 같습니다.

1. C 드라이브로 부팅하는 디스크가 들어 있는 포트 복제기 멀티베이나 외장 멀티베이의 통합 광 드라이브 또는 광 드라이브
2. 노트북 하드 드라이브 베이의 하드 드라이브
3. 포트 복제기 멀티베이 또는 외장 멀티베이의 하드 드라이브



NIC와 연결된 드라이브 문자가 없으면 NIC의 부팅 순서를 변경해도 다른 장치의 드라이브 문자는 변경되지 않습니다.

Computer Setup에서 부팅할 수 있는 장치 활성화

노트북은 USB 장치 또는 NIC는 MultiBoot에 포함되도록 설정된 경우에만 부팅 시 사용할 수 있습니다.

MultiBoot에 포함되도록 장치 또는 위치를 설정하려면 다음을 수행하십시오.

1. Computer Setup을 열려면 노트북을 켜거나 다시 시작합니다.
화면 왼쪽 하단에 F10=ROM Based Setup 메시지가 나타날 때 **F10**을 누릅니다.
 - 언어를 변경하려면 **F2**를 누릅니다.
 - 탐색 도움말을 보려면 **F1**을 누릅니다.

2. 화살표 키를 사용하여 **Advanced(고급) 메뉴 > Device Options(장치 옵션)**를 선택합니다.

- ❑ USB 드라이브 또는 포트 복제기에 설치된 드라이브의 부팅 매체를 설정하려면 **Enable USB legacy support(USB 레거시 지원 설정)**를 선택합니다.
- ❑ NIC를 설정하려면 **Internal Network adapter boot(내부 네트워크 어댑터 부팅)**를 선택합니다.

3. 기본 설정을 저장하고 Computer Setup을 종료하려면 화살표 키를 사용하여 **File(파일) > Save Changes and Exit(변경 사항 저장 후 종료)**를 차례로 선택한 다음 화면의 지시를 따릅니다.

기본 설정은 Computer Setup을 종료할 때 설정되고 노트북을 다시 시작할 때 적용됩니다.



노트북 시작 시 MultiBoot를 사용하지 않고 NIC를 PXE(Preboot eXecution Environment) 또는 RPL(Remote Program Load) 서버에 연결하려면 화면 오른쪽 하단에 Network Service Boot(네트워크 서비스 부팅) 메시지가 나타날 때 **F12**를 빨리 누릅니다.

MultiBoot 결과 이해

시작 순서를 변경하기 전에 다음을 고려하십시오.

- 부팅 순서를 변경한 후 노트북을 재시작하는 경우 노트북은 시작 장치 검색 시 각 드라이브 유형 중 첫번째 장치만 검색합니다.

예를 들어 광 드라이브 및 디스켓 드라이브로 포트 복제기에 연결된 노트북의 경우, 기본 부팅 순서에 따라 광 드라이브가 부팅된 후 디스켓 드라이브가 부팅됩니다. 그러나 시스템에 디스켓이 없거나 디스켓이 부팅 디스켓이 아니어서 광 드라이브 부팅을 실패하면 디스켓 드라이브를 부팅하지 않습니다. 대신 시스템에 있는 첫번째 하드 드라이브 장치에서 부팅을 시도합니다.

- 부팅 순서를 변경하면 논리 드라이브 문자 역시 변경됩니다. 예를 들어 C 드라이브로 부팅하는 디스크로 CD-ROM에서 부팅하면 그 CD-ROM 드라이브가 C 드라이브가 되고 하드 드라이브 베이의 하드 드라이브는 D 드라이브가 됩니다.

- NIC로 부팅하면 NIC와 관련된 드라이브 문자가 없으므로 논리 드라이브 문자에 영향을 주지 않습니다.
- 포트 복제기(선택 사양)의 드라이브는 부팅 순서에 따라 외장 USB 장치로 사용되며 Computer Setup에서 설정해야 합니다.

MultiBoot 기본 설정

다음 두 가지 방법으로 MultiBoot를 사용할 수 있습니다.

- 노트북이 시작될 때마다 사용하는 새로운 기본 부팅 순서를 설정합니다.
- MultiBoot Express를 통해 다양한 부팅 순서를 사용합니다. 이 기능은 노트북이 시작되거나 재시작될 때마다 시작 장치를 요청합니다.

새로운 기본 부팅 순서 설정

노트북이 Computer Setup을 사용하여 시작되거나 재시작될 때마다 사용하는 시작 순서를 설정합니다.

1. 노트북을 켜거나 재시작하여 Computer Setup을 엽니다. 화면 왼쪽 하단에 **F10 = ROM Based Setup** 메시지가 나타나면 **F10**을 누릅니다.
 - 언어를 변경하려면 **F2**를 누릅니다.
 - 탐색 도움말을 보려면 **F1**을 누릅니다.
2. 화살표 키를 사용하여 **Advanced(고급) > Boot Options(부팅 옵션)**를 차례로 선택한 다음 **Enter**를 누릅니다.
3. **MultiBoot** 필드를 **Enable(설정)**로 토글합니다.
4. **Boot Order(부팅 순서)** 필드를 원하는 부팅 순서로 토글합니다.
5. 기본 설정을 저장하고 Computer Setup을 종료하려면 화살표 키를 사용하여 **File(파일) > Save Changes and Exit(변경 사항 저장 후 종료)**를 차례로 선택한 다음 화면의 지시를 따릅니다.

기본 설정은 Computer Setup을 종료할 때 구성되고 노트북을 다시 시작할 때 적용됩니다.

MultiBoot Express 프롬프트 설정

노트북이 **Computer Setup**을 사용하여 시작 또는 재시작될 때마다 **MultiBoot** 시작 위치 메뉴를 표시하도록 설정하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 노트북을 켜거나 재시작하여 **Computer Setup**을 엽니다. 화면 왼쪽 하단에 **F10 = ROM Based Setup** 메시지가 나타나면 **F10**을 누릅니다.
 - ❑ 언어를 변경하려면 **F2**를 누릅니다.
 - ❑ 탐색 도움말을 보려면 **F1**을 누릅니다.
2. 화살표 키를 사용하여 **Advanced(고급) > Boot Options(부팅 옵션)**를 차례로 선택한 다음 **Enter**를 누릅니다.
3. **Express Boot Popup Delay (Sec)** 필드에서 노트북이 현재 **MultiBoot** 기본 설정으로 부팅을 시도하기 전까지 시작 위치 메뉴를 표시할 시간(초)을 선택합니다. 0을 선택하면 **Express Boot** 시작 위치 메뉴가 표시되지 않습니다.
4. 설정을 저장하고 **Computer Setup**을 종료하려면 화살표 키를 사용하여 **File(파일) > Save Changes and Exit(변경 사항 저장 후 종료)**를 선택한 후 화면의 지시를 따릅니다.
기본 설정은 **Computer Setup**을 종료할 때 설정되고 노트북을 다시 시작할 때 적용됩니다.

MultiBoot Express 기본 설정 입력

시작하는 동안 **Express Boot** 메뉴가 표시되면 다음을 수행하십시오.

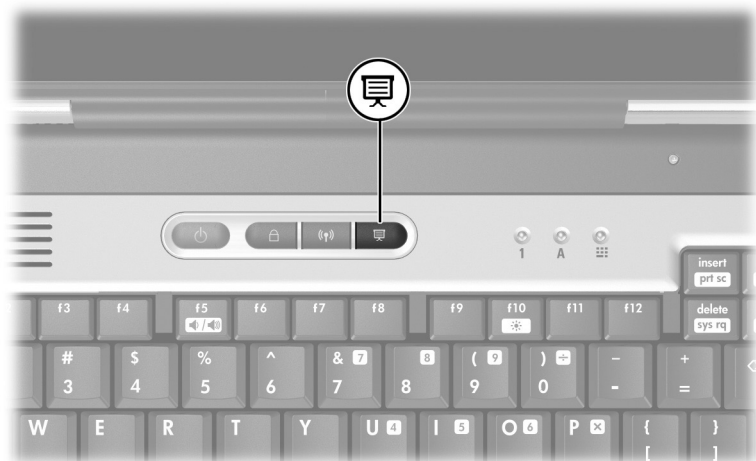
- **Express Boot** 메뉴에서 시작 위치를 지정하려면 제한 시간 내에 원하는 설정을 선택한 다음 **Enter**를 누릅니다.
- 노트북이 현재 **MultiBoot** 기본 설정으로 부팅되지 않게 하려면 제한 시간 내에 아무 키나 누릅니다. 시작 위치를 선택하고 **Enter**를 누르기 전까지는 노트북이 부팅되지 않습니다.
- 현재 **MultiBoot** 설정에 따라 노트북을 부팅하려면 제한 시간이 끝날 때까지 기다립니다.

프레젠테이션 모드

프레젠테이션 모드는 사용자가 프로그래밍할 수 있는 유일한 Quick Launch 버튼입니다. DriveLock 버튼(DriveLock 및 Wireless On/Off)은 출하 시 프로그램화되므로 사용자가 버튼 구성을 설정할 수 없습니다.

프레젠테이션 모드 Quick Launch 버튼은 프레젠테이션 모드를 켜고 끕니다. 프레젠테이션 모드를 켜면 지정된 응용프로그램, 폴더, 파일 또는 웹 사이트가 열립니다. 외장 모니터 커넥터, 뒷면 패널에 있는 S-비디오 출력 잭 또는 포트 복제기(선택 사양)의 커넥터에 연결된 노트북 화면과 외장 장치에 이미지가 동시에 표시됩니다.

Quick Launch Button에 대한 자세한 내용은 *Documentation Library CD*의 *하드웨어 설명서*에서 "포인팅 장치 및 키보드" 장을 참조하십시오.



Quick Launch Button 소프트웨어를 사용하여 프레젠테이션 모드 설정을 수정할 수 있습니다. Quick Launch Button 소프트웨어는 노트북 키보드와 외장 키보드의 Quick Launch Buttons 및 단축 키에 대한 지원을 제공합니다. 외장 키보드는 노트북의 USB 커넥터나 포트 복제기(선택 사양)에 장착될 수 있습니다.

Quick Launch Button 소프트웨어 열기

프레젠테이션 모드 버튼을 처음 누르면 프레젠테이션 모드 시작 대화 상자가 열립니다. 이 대화 상자로 프레젠테이션 모드 버튼을 프로그래밍하여 자동으로 항목을 열고 최적화된 상태로 표시되도록 비디오 및 전원 설정을 조정할 수 있습니다. 또한 이 대화 상자로 프레젠테이션 모드 버튼을 누를 때마다 시작 상자가 열리거나 열리지 않도록 제어할 수 있습니다.

시작 대화 상자에서 **이 대화 상자를 다시 표시하지 않음**을 선택하면 Quick Launch Button 소프트웨어를 열어 설정을 변경해야 합니다. Quick Launch Button 소프트웨어를 열려면 다음을 수행합니다.

- Windows 2000의 경우, 시작 > 제어판 > Quick Launch Buttons를 차례로 선택합니다.
- Windows XP의 경우, 시작 > 제어판 > 프린터 및 기타 하드웨어 > Quick Launch Buttons를 차례로 선택합니다.

작업 표시줄 또는 바탕 화면의 아이콘을 사용하여 Quick Launch Buttons 소프트웨어를 열 수도 있습니다. 시스템 트레이 또는 바탕 화면에 아이콘을 추가하려면 Quick Launch Buttons 소프트웨어를 엽니다. **Advanced(고급)** 탭을 선택합니다. **작업 표시줄에 아이콘 표시** 옆의 확인란을 선택하여 작업 표시줄에 아이콘을 추가합니다. 아이콘을 두 번 눌러 Quick Launch Buttons 소프트웨어를 시작합니다. 마우스 왼쪽 버튼을 눌러 현재 구성표를 변경할 수 있습니다. 마우스 오른쪽 버튼을 누르면 다음 메뉴 항목이 나타납니다.

■ **Quick Launch Buttons 등록 정보 조정:** Quick Launch Button 소프트웨어를 엽니다.

■ **아이콘 숨기기:** 시스템 트레이에서 아이콘을 제거합니다.

바탕 화면에 Quick Launch Buttons 소프트웨어 바로 가기를 만들려면 **바탕 화면에 아이콘 표시** 옆의 확인란을 선택합니다. Quick Launch Buttons 소프트웨어를 바탕 화면에서 열려면 바로 가기를 두 번 누릅니다.

프레젠테이션 모드 설정 변경

프레젠테이션 모드 버튼을 누르면 **Item to Open(열려는 항목)** 필드에서 열려는 파일, 응용프로그램, 웹 사이트 또는 폴더를 표시할 수 있습니다. **Browse(찾아보기)** 버튼을 눌러 항목을 찾아보거나 **Item to Open(열려는 항목)** 필드에서 아래쪽 화살표를 눌러 최근에 프로그래밍된 항목을 표시할 수 있습니다.

Video Mode and Power Schemes(비디오 모드 및 전원 구성표) 필드로 프레젠테이션 모드에 대한 비디오 및 전원 등록 정보를 제어할 수 있습니다. 아래쪽 화살표를 눌러 비디오 모드를 나타냅니다. 기본 비디오 설정은 800 x 600, 32bit, 60Hertz입니다. 아래쪽 화살표를 눌러 전원 옵션 프로파일을 선택합니다. **Power Scheme(전원 구성표)** 필드 옆의 **Adjust Power Properties(전원 등록 정보 조정)** 버튼은 Microsoft 전원 옵션을 실행하고 여기에서 전원 구성표를 확인하거나 변경할 수 있습니다.

프레젠테이션 모드 사용

프레젠테이션 모드를 사용하려면 프레젠테이션 모드 **Quick Launch** 버튼을 누릅니다. 프레젠테이션 모드가 켜져 있는 경우 다음을 수행하면 꺼집니다.

- 프레젠테이션 모드 버튼을 다시 누릅니다.
- 사용자 계정에서 로그오프합니다.
- 노트북을 종료합니다.

프레젠테이션 모드가 켜져 있고 사용자나 시스템이 대기 모드를 시작하면 프레젠테이션 모드는 계속 켜져 있습니다. 디스플레이 및 전원 설정이 유지되지만 사용하는 응용프로그램에 따라 파일 또는 응용프로그램을 다시 열어야 할 수도 있습니다.



주의: 프레젠테이션 모드가 켜져 있고 CD, CD-RW 또는 DVD를 사용하는 중에 대기 모드가 시작되면 재생이 중단될 수 있습니다. 비디오와 오디오의 품질 저하 및 오디오나 비디오 재생 기능의 손상을 방지하려면 드라이브 매체를 사용하는 동안 대기 모드를 시작하지 마십시오.

응용프로그램 또는 광 드라이브의 재생 기능에 대한 자세한 내용은 본 제품과 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

Computer Setup

Computer Setup 사용

Computer Setup은 사전 설치된 상태로 제공되는 ROM 기반 유틸리티로, 운영 체제가 작동하고 있지 않거나 로드되지 않은 경우에 사용할 수 있습니다. 운영 체제가 작동하고 있을 때 Computer Setup을 종료하면 노트북의 운영 체제가 다시 시작됩니다.



Computer Setup에서 포인팅 장치가 지원되지 않으며 키보드를 사용하여 탐색 및 선택을 해야 합니다.



USB로 연결된 외장형 키보드는 USB 레거시 지원 기능이 설정된 경우에만 Computer Setup과 함께 사용할 수 있습니다. USB에 대한 자세한 내용은 *Documentation Library* CD의 *하드웨어 설명서*에서 "외부 장치" 장을 참조하십시오.

이 장 뒷부분의 메뉴 표에서는 Computer Setup 옵션에 대해 간략히 설명합니다.

Computer Setup 액세스

Computer Setup의 정보와 설정은 **File(파일)**, **Security(보안)**, **Tools(도구)**, **Advanced(고급)** 메뉴를 통해 액세스할 수 있습니다.

1. 노트북을 켜거나 재시작하여 **Computer Setup**을 엽니다. 화면 왼쪽 하단에 **F10 = ROM Based Setup** 메시지가 나타날 때 **F10**을 누릅니다.
 - ❑ 언어를 변경하려면 **F2**를 누릅니다.
 - ❑ 탐색 정보를 보려면 **F1**을 누릅니다.
 - ❑ **Computer Setup** 메뉴로 돌아가려면 **Esc**를 누릅니다.
2. **File(파일)**, **Security(보안)**, **Tools(도구)** 또는 **Advanced(고급)** 메뉴를 선택합니다.
3. **Computer Setup**을 종료하려면 다음 중 하나를 선택하십시오.
 - ❑ 변경 사항을 저장하지 않은 채 종료하려면 화살표 키를 사용하여 **File(파일) > Ignore Changes and Exit(변경 사항 저장하지 않고 종료)**를 차례로 선택한 다음 화면의 지시를 따릅니다.
 - ❑ 입력한 모든 설정을 저장하고 종료하려면 화살표 키를 사용하여 **File(파일) > Save Changes and Exit(변경 사항 저장 후 종료)**를 차례로 선택한 다음 화면의 지시를 따릅니다.

기본 설정은 **Computer Setup**을 종료할 때 설정되고 노트북을 다시 시작할 때 적용됩니다.

Computer Setup 기본값 복원

Computer Setup의 모든 설정을 기본값으로 복원하려면 다음을 수행합니다.

1. 노트북을 켜거나 재시작하여 **Computer Setup**을 엽니다. 화면 왼쪽 하단에 **F10 = ROM Based Setup** 메시지가 나타날 때 **F10**을 누릅니다.
 - ❑ 언어를 변경하려면 **F2**를 누릅니다.
 - ❑ 탐색 정보를 보려면 **F1**을 누릅니다.




2. 화살표 키를 사용하여 **File(파일) > Restore defaults(기본값 복원)**를 차례로 선택합니다.
3. **Restore Defaults(기본값 복원)** 확인란을 선택합니다.
4. 복원을 확인하려면 **F10**을 누릅니다.
5. **File(파일) > Save Changes and Exit(변경 사항 저장 후 종료)**를 차례로 선택한 다음 화면의 지시를 따릅니다.

노트북이 다시 시작되면 기본값이 복원되고 사용자가 입력한 모든 식별 정보도 저장됩니다.

File(파일) 메뉴 항목 선택

선택	수행 작업
시스템 정보	<ul style="list-style-type: none"> ■ 노트북, 시스템의 모든 전지 팩에 대한 식별 정보를 보여 줍니다. ■ 프로세서, 메모리 및 캐시 크기, 비디오 수정 번호, 키보드 컨트롤러 버전, 시스템 ROM에 대한 사양 정보를 보여 줍니다.
플로피에 저장	디스켓에 시스템 구성 설정을 저장합니다.
플로피에서 복원	디스켓에 저장된 시스템 구성 설정을 복원합니다.
기본값 복원	Computer Setup 의 구성 설정을 기본값으로 복원합니다. 단, 식별 정보는 그대로 유지됩니다.
변경 사항 저장하지 않고 종료	현재 세션에서 입력한 변경 사항을 취소하고 Computer Setup 을 종료한 다음 노트북을 다시 시작합니다.
변경 사항 저장 후 종료	현재 세션에서 입력한 변경 사항을 저장하고 Computer Setup 을 종료한 다음 노트북을 다시 시작합니다. 노트북이 다시 시작되면 저장한 변경 사항이 적용됩니다.

Security(보안) 메뉴 항목 선택

해당 옵션 선택	수행 작업
관리자 암호	HP 관리자 암호를 입력, 변경 또는 삭제합니다.
시작 암호	시작 암호를 입력, 변경 또는 삭제합니다.
DriveLock 암호	<p>DriveLock을 설정/해제하고 DriveLock 사용자 또는 마스터 암호를 변경합니다.</p> <p> DriveLock 설정은 노트북을 켜서 Computer Setup을 시작한 경우에만 액세스할 수 있으며 노트북을 다시 시작해서 Computer Setup을 시작한 경우에는 액세스할 수 없습니다.</p>
SmartCard 암호	<p>Smart Card 암호 지원 설정/해제</p> <p> 이 기능은 일부 스마트 카드 리더로 지원됩니다. "보안" 장을 참조하십시오.</p>
내장 보안	<p>■ 내장 보안 칩을 설정/해제할 수 있습니다.</p> <p>■ 내장 보안 칩을 출하 시 설정으로 복구합니다.</p> <p> 내장 보안 설정은 노트북에 내장 보안 칩이 있는 경우 액세스할 수 있습니다.</p>
장치 보안	<p>■ 시스템의 장치를 설정/해제합니다.</p> <p>■ NIC를 MultiBoot에 포함되도록 설정합니다.</p>
시스템 ID	사용자가 정의한 식별 값을 입력합니다.

Tools(도구) 메뉴 항목 선택

선택	수행 작업
HDD Self Test Options(HDD 자가 진단 테스트 옵션)	시스템에 설치된 모든 하드 드라이브에 대해 빠른 자가 진단 테스트나 전체적인 자가 진단 테스트를 수행합니다.

Advanced(고급) 메뉴 항목 선택

확인	수행 작업
Language(언어) 또는 F2 를 누름	Computer Setup 언어를 변경합니다.
부팅 옵션	<ul style="list-style-type: none"> ■ QuickBoot 설정/해제- 시스템 시작 시 수행되는 테스트 중 일부를 생략하여 노트북을 보다 빠르게 부팅합니다. 메모리 오류가 우려되어 시스템 시작 시 메모리를 자동으로 테스트하려면 QuickBoot를 해제하십시오. ■ MultiBoot 설정/해제- 시스템에서 부팅할 수 있는 부팅 장치와 매체의 순서를 설정합니다. 자세한 내용은 "MultiBoot" 장을 참조하십시오. ■ 부팅 순서를 설정합니다.
장치 옵션	<ul style="list-style-type: none"> ■ 시스템 시작 시 Num Lock 모드를 설정/해제합니다. ■ 시스템 시작 시 여러 표준 포인팅 장치를 설정/해제합니다. 시스템 시작 시 하나의 포인팅 장치(비표준)만 지원하도록 노트북을 설정하려면 Disable(해제)을 선택합니다. ■ EPP(Enhanced Parallel Port), 표준, 양방향 또는 ECP(Enhanced Capabilities Port) 중에서 병렬 포트 모드를 선택합니다.

(계속)

선택	수행 작업
장치 옵션 (계속)	<div data-bbox="519 245 953 760"> <ul style="list-style-type: none"> ■ USB 키보드, 마우스, 허브에 대한 USB 레거시 지원 기능을 설정/해제합니다. USB 레거시 지원 기능을 설정하면 다음 작업이 가능합니다. □ Windows 운영 체제가 로드되지 않아도 USB 키보드, 마우스, 허브가 작동합니다. □ 노트북이나 포트 복제기(선택 사양)에 USB 커넥터로 연결된 드라이브에 들어 있는 부팅 가능한 하드 드라이브, 디스켓 드라이브 디스켓, 또는 CD-ROM, CD-RW 또는 DVD에서 노트북을 시작할 수 있습니다. ■ SpeedStep 창의 모든 설정 사항을 설정/해제합니다. Disable(해제)을 선택하면 노트북이 Battery Optimized(전지 최대 활용) 모드로 작동합니다. ■ Fn 키와 왼쪽 Ctrl 키의 기능을 바꿉니다. </div>

소프트웨어 업데이트 및 복원

소프트웨어 업데이트 준비

최적의 노트북 성능을 보장하고 변화해 가는 기술을 활용하기 위해서는 최신 버전의 HP 소프트웨어를 설치하는 것이 좋습니다.

HP 소프트웨어를 업데이트하려면 다음을 수행하십시오.

1. 노트북의 종류, 시리즈 또는 제품군 및 모델을 확인하여 업데이트할 준비를 하고 이 장 뒷부분의 "[노트북 정보 액세스](#)"를 참조하십시오. 현재 노트북에 설치된 ROM 버전을 확인하여 (Computer Setup 유틸리티 사용) 시스템 ROM 업데이트를 준비합니다.
2. 해당 지역의 HP 웹 사이트나 *Support Software* CD(별매품)에서 업데이트를 찾습니다.
3. 업데이트를 다운로드하여 설치합니다.



노트북 시스템 ROM은 BIOS를 저장합니다. BIOS는 노트북 하드웨어가 운영 체제 및 외부 장치와 상호 작용하는 방식을 결정하고, 시간과 날짜 같은 노트북 서비스도 지원합니다.



노트북을 네트워크에 연결하는 경우에는 소프트웨어 업데이트, 특히 시스템 ROM 업데이트를 설치하기 전에 네트워크 관리자에게 문의하는 것이 좋습니다.

Support Software CD 구매

Support Software CD에는 HP 소프트웨어 업데이트와 설치 방법이 들어 있고 장치 드라이버, ROM 업데이트 및 유틸리티가 포함됩니다.

최신 버전의 *지원 소프트웨어* CD 또는 최신 버전과 향후 발표될 버전의 CD를 모두 구매하려면 HP 웹 사이트 www.hp.com을 방문하십시오.

노트북 정보 액세스

사용 중인 노트북에 맞는 업데이트를 찾으려면 아래 정보를 참조하십시오.

- 제품 *범주*는 노트북입니다.
- 제품의 *제품군* 이름과 *시리즈* 번호는 디스플레이 베젤의 오른쪽 하단 모서리에 인쇄되어 있습니다.
- 모델 정보는 노트북 바닥에 부착된 일련 번호 레이블에 있습니다.

사용 가능한 ROM 업데이트가 현재 노트북에 설치된 ROM보다 최신 버전인지 확인하려면 현재 설치되어 있는 시스템 ROM 버전을 알아야 합니다.

ROM 버전 정보는 **Computer Setup**에서 표시할 수 있습니다. **Computer Setup** 사용에 대한 자세한 내용은 "[Computer Setup](#)" 장을 참조하십시오.

Computer Setup에서 ROM 정보를 표시하려면 다음을 수행하십시오.

1. 노트북을 켜거나 재시작하여 Computer Setup를 엽니다. 화면 왼쪽 하단에 **F10 = ROM Based Setup** 메시지가 나타날 때 **F10**을 누릅니다.
 - ❑ 언어를 변경하려면 **F2**를 누릅니다.
 - ❑ 탐색 도움말을 보려면 **F1**을 누릅니다.
2. **File(파일)** 메뉴 > **System Information(시스템 정보)**을 차례로 선택하면 시스템 ROM 정보가 표시됩니다.
3. 설정을 변경하지 않은 채 Computer Setup을 종료하려면 화살표 키를 사용하여 **File(파일) > Ignore Changes and Exit(변경 사항 저장하지 않고 종료)**를 차례로 선택한 다음 화면의 지시를 따릅니다. Computer Setup이 닫히면 Windows가 다시 시작됩니다.

인터넷에서 소프트웨어 다운로드

HP 웹 사이트에 있는 대부분의 소프트웨어는 SoftPaq이라는 압축 파일 형식으로 되어 있고 일부 ROM 업데이트는 ROMPaq이라는 압축 파일 형식으로 되어 있습니다. 기타 ROM 업데이트는 CPQFlash SoftPaq 형식으로 제공됩니다.

대부분의 다운로드 패키지에는 파일 설치 및 문제 해결에 대한 정보를 제공하는 Readme.txt라는 파일이 들어 있습니다. Readme.txt 파일(영문)은 ROMPaq과 함께 제공됩니다.

시스템 ROM 다운로드



주의: 성공적으로 설치하려면 AC 어댑터를 통해 노트북이 안정적인 외부 전원
에 연결되어 있는 경우에만 시스템 ROM을 다운로드 및 설치하십시오. 노트북
이 전지 전원으로 작동 중이거나, 포트 복제기(선택 사양)에 연결되어 있거나,
전원 공급원(선택 사양)에 연결되어 있을 때는 시스템 ROM을 다운로드하거나
설치하지 마십시오. 다운로드 및 설치 시 다음 사항에 유의하십시오.

- 콘센트에서 노트북 플러그를 뽑지 마십시오.
- 노트북을 종료하지 마십시오.
- 드라이브를 분리하거나 삽입하지 마십시오.

시스템 ROM을 다운로드하고 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. 노트북용 소프트웨어를 제공하는 HP 웹 사이트 페이지를 엽니다.
2. 화면의 지시에 따라 다운로드할 시스템 ROM을 찾습니다.
3. 다운로드 영역에서 다음을 수행합니다.
 - a. 노트북에 현재 설치되어 있는 시스템 ROM보다 최신 버전 업데이트의 날짜와 이름을 기록합니다.
 - b. 원하는 소프트웨어를 선택하고 화면의 다운로드 지침을 따릅니다.
4. 다운로드가 완료되면 Windows 탐색기를 엽니다.
5. Windows 탐색기에서 **내 컴퓨터 > 하드 드라이브 문자(보통 C 드라이브) > 다운로드된 항목을 저장한 폴더**를 차례로 선택합니다.
6. 이 폴더에서 시스템 ROM 업데이트가 들어 있는 소프트웨어 패키지의 이름이나 번호를 선택합니다. 시스템 ROM 설치가 시작됩니다.
7. 화면의 지시에 따라 설치를 완료합니다.



성공적인 설치를 알리는 메시지가 화면에 나타나면 폴더에서 다운로드 패키지를 삭제할 수 있습니다.

기타 소프트웨어 다운로드

기타 소프트웨어 다운로드 및 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. 사용 중인 노트북에 맞는 소프트웨어를 제공하는 **HP** 웹 사이트 페이지를 엽니다.
2. 화면의 지시에 따라 업데이트할 소프트웨어를 찾습니다.
3. 다운로드 영역에서 원하는 소프트웨어를 선택하고 웹 페이지의 다운로드 지시를 따릅니다.
4. 다운로드가 완료되면 **Windows** 탐색기를 엽니다.
5. **Windows** 탐색기에서 **내 컴퓨터 > 하드 드라이브 문자(보통 C 드라이브) > 다운로드된 항목을 저장한 폴더**를 차례로 선택합니다.
6. 이 폴더에서 업데이트가 들어 있는 소프트웨어 패키지의 이름이나 번호를 선택합니다.
7. 확장명이 .exe인 파일(예: Filename.exe)을 선택하면 설치가 시작됩니다.
8. 화면의 지시에 따라 설치를 완료합니다.



성공적인 설치를 알리는 메시지가 화면에 나타나면 폴더에서 다운로드 패키지를 삭제할 수 있습니다.

시스템 복구

노트북 시스템 복구 과정은 시스템 성능 복구를 위한 여러 가지 방법을 제공합니다. *Driver Recovery*와 *운영 체제 CD*를 사용하여 개인 데이터를 손실하지 않고 노트북을 복구 및 수리할 수 있습니다. 또한 *운영 체제 CD*를 사용하여 노트북과 함께 제공되는 운영 체제 소프트웨어를 재설치할 수 있습니다.



최상의 결과를 얻으려면 *다음에 설명되어* 있는 절차에 따라 노트북의 기능을 최적 상태로 복원하십시오.

데이터 보호

노트북에 추가된 소프트웨어 또는 장치로 인하여 시스템이 불안정할 수 있습니다. 문서를 보호하려면 **내 문서** 폴더에 개인 파일을 저장하고 **내 문서**의 백업 복사본을 주기적으로 작성합니다.

시스템 복원 지점 설정(Windows XP 전용)

Windows XP 운영 체제를 사용하는 노트북에는 개인 설정을 변경할 때 시스템 복원 지점(벤치마크)를 설정할 수 있는 옵션이 있습니다. 새 소프트웨어 또는 장치를 추가할 때 노트북에 복원 지점을 설정합니다. 노트북이 최적의 상태로 작동할 때와 새 소프트웨어 또는 장치를 설치하기 전에, 주기적으로 시스템 복원 지점을 설정해야 합니다. 이렇게 하면 문제가 발생했을 경우 이전 구성 복원 지점으로 되돌아 갈 수 있습니다.

시스템 복원 지점을 설정하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **시작 > 도움말 및 지원**을 선택합니다. "**도구를 사용하여 컴퓨터 정보를 볼 수 있으며 문제를 진단할 수 있습니다.**"를 선택합니다. **시스템 복원** 창이 열립니다.
2. 복원 지점을 설정하기 위해 화면의 **지시 사항**을 따릅니다.

노트북이 최적의 상태로 작동할 때 노트북을 이전 데이터 및 시간으로 복원하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **시작 > 도움말 및 지원 > 도구 > 시스템 복원**을 차례로 선택합니다.
2. 노트북을 복원하려면 화면의 **지시 사항**을 따릅니다.

운영 체제 수리

개인 데이터를 삭제하지 않고 운영 체제를 수리하려면 노트북과 함께 제공된 **운영 체제 CD**를 사용하십시오.

1. 노트북을 외부 전원에 연결하고 노트북을 켭니다.
2. **운영 체제 CD**를 노트북에 넣습니다.
3. 전원 버튼을 5초간 눌러 노트북을 끕니다.
4. 전원 단추를 다시 눌러 노트북을 시작합니다.
5. 메시지가 나타나면 아무 키나 눌러 **CD**에서 부팅시킵니다. 몇 분 후 **Welcome to Setup(설치 시작)** 화면이 나타납니다.
6. **Enter**를 눌러서 계속합니다. **라이선스 동의** 화면이 나타납니다.
7. **F8**을 눌러 동의하고 설치를 계속합니다. **설치** 창이 표시됩니다.
8. 선택한 **Windows** 설치를 수리하려면 **R**을 누릅니다. 수리 과정을 시작합니다. 이 과정을 완료하는 데는 1~2 시간이 소요됩니다. 이 과정을 완료한 후 노트북을 다시 시작합니다.

운영 체제 재설치

여러 복원 노력으로도 노트북이 성공적으로 수리되지 않으면 운영 체제를 다시 설치할 수 있습니다.



주의: 노트북에 설치한 개인 데이터 및 소프트웨어는 운영 체제 **CD**를 재설치하는 동안 손실될 수 있습니다. 데이터를 보호하려면 운영 체제를 재설치하기 전 데이터를 백업 하십시오. 파일 백업에 대한 자세한 내용은 **Windows** 온라인 도움말 유틸리티를 참조하십시오.

운영 체제를 다시 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 노트북을 외부 전원에 연결하고 노트북을 켭니다.
2. 곧바로 운영 체제 CD를 노트북에 넣습니다.
3. 전원 버튼을 5초간 눌러 노트북을 끕니다.
4. 전원 단추를 다시 눌러 노트북을 시작합니다.
5. 메시지가 나타나면 아무 키나 눌러 CD에서 부팅시킵니다. 몇 분 후 **Welcome to Setup(설치 시작)** 화면이 나타납니다.
6. **Enter**를 눌러서 계속합니다. **라이선스 동의** 화면이 나타납니다.
7. **F8**을 눌러 동의하고 설치를 계속합니다. **설치** 창이 표시됩니다.
8. **esc**를 눌러 수리하지 않고 운영 체제의 새로운 복사본을 계속 설치합니다.
9. **Enter**를 눌러 운영 체제를 설치합니다.
10. **C**를 눌러 해당 파티션을 사용하여 설치를 계속합니다.
11. NTFS 파일 시스템(빠른 파일 시스템)을 사용하여 파티션의 형식을 선택하고 **enter**를 누릅니다.



주의: 이 드라이브를 포맷하면 현재의 모든 파일이 삭제됩니다.

12. **F**를 눌러 드라이브를 포맷합니다. 재설치되기 시작합니다. 이 과정을 완료하는 데는 1~2시간이 소요됩니다. 이 과정을 완료한 후 노트북을 다시 시작합니다.



제품 키에 대한 메시지가 나타나면 노트북 밑면에 있는 Microsoft 인증서를 참조하십시오.

장치 드라이버 및 기타 소프트웨어 재설치

운영 체제 설치 과정이 완료된 후 드라이버를 재설치해야 합니다. 노트북과 함께 제공된 *Driver Recovery* CD를 사용하여 드라이버를 재설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. Windows가 실행되면 광 드라이브에 *Driver Recovery* CD를 넣습니다.

자동 실행이 작동하지 않으면 **시작 > 실행**을 선택합니다. 그런 다음 **D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE**를 입력합니다. 여기서 D는 광드라이브를 가리킵니다.

2. 드라이버 설치에 대한 화면의 지시 사항을 따릅니다.

드라이버를 설치한 후 노트북에 추가할 소프트웨어를 다시 설치해야 합니다. 소프트웨어와 함께 제공된 설치 지침을 따르십시오.

숫자

802.11 무선 LAN
사용 설명서 1-4

가

고급 포트 복제기
DVD를 시작하기 전에 도킹
또는 도킹 해제 4-4
국가별 설정 1-3
기본 부팅 순서 6-2, 6-5
긴급 종료 절차 2-6

나

네트워크
사용 중 바이러스 예방 1-5
시작 시 PXE 또는 RPL
서버 연결 6-4
MultiBoot용 NIC 설정 6-1
노트북 정보 액세스 9-2
노트북 종료 2-6
노트북 켜기 또는 끄기 2-6

다

다운로드
소프트웨어 9-5
시스템 ROM 9-4

대기 모드

시작 2-8
재개 2-8
적외선 또는 드라이브 매체
사용하는 중 방지 4-1
대기 모드 시작 2-8
대기 모드에서 재개 2-8
데이터 보호 9-6
드라이브 문자
변경 6-4
표시 4-2
디스플레이 설정 1-3

라

라이선스, 소프트웨어 1-1

마

무선(802.11 및 Bluetooth)
사용 설명서 1-4

바

바이러스 백신 소프트웨어 1-5
보안 기능
장치 설정 해제 3-13
HP 관리자 암호 3-14
부팅 순서
새로 설정 6-5
default 6-2

사

소프트웨어

공간 요구 사항 1-2

라이선스 1-1

바이러스 백신 1-5

설치 1-1, 1-2

소프트웨어 설치 유틸리티
1-2

UDF Reader 4-8

소프트웨어 설치 유틸리티 1-2

소프트웨어 업데이트 9-1

소프트웨어 포장 확인 9-3

인터넷에서 시스템 ROM

업데이트 9-3

현재 시스템 ROM 버전

확인 9-2

CPQFlash 파일 9-3

ROMPaq 9-3

SoftPaq 9-3

시스템 ROM(읽기 전용 메모리)

정의 9-1

현재 버전 확인 9-2

시스템 복원 지점 9-6

시스템 잠금 2-6

시스템 정보 관리 3-14

아

언어 1-1

언어, Computer Setup에서

변경 3-13

응답 없는 시스템 2-6

자

잠긴 시스템 2-6

장치 설정 6-1, 6-3

장치 설정/해제 3-13

저작권 경고 4-2

전지 팩, CD 또는 DVD 쓰기

손상 4-8, 4-13

지능적인 관리성

5-1

차

최대 절전 모드

시작 2-7

재개 2-7

적외선 또는 드라이브 매체

사용하는 중 방지 4-1

최대 절전 모드 시작 2-7

최대 절전 모드에서 재개 2-7

최종 사용자 라이선스 계약 1-1

파

포트 복제기(선택 사양)

식별 정보 8-3

전원 공급원 2-1

프레젠테이션 모드 사용

7-1

MultiBoot 6-2

USB 레거시 지원 활성화

8-6

프레젠테이션 모드

사용 7-4

설정 7-3

Quick Launch Button 7-2

하

화면 설정 1-3

B

Bluetooth

소프트웨어 설치 1-2

Bluetooth 사용 설명서 1-4

C**CD**

- 광 드라이브 소프트웨어 4-1
 - 대기 모드 및 최대 절전 모드 방지 4-1
 - 드라이브 설정 해제 3-13
 - 복사 4-6
 - 작성 4-6
 - CD-R 대 CD-RW 4-8, 4-14
 - Support Software* CD 9-1
 - Windows Media Player 도
움말 파일 액세스 4-3
 - Windows Media Player로
재생 4-2
- Computer Setup**
- 기본 부팅 순서 설정 6-5
 - 기본값 복원 8-2
 - 노트북 정보 9-2
 - 시스템 정보 옵션 3-15
 - 암호로 보호 3-14
 - 액세스 8-1
 - 언어 변경 8-2
 - 장치 설정/해제 3-13, 6-3
 - 절차 8-1
 - Advanced(고급) 메뉴 8-5
 - DriveLock 설정 3-11
 - HP 관리자 암호 기본 설정 3-14
 - MultiBoot Express
 - 프롬프트 설정 6-6
 - MultiBoot 기본 설정 6-1
 - MultiBoot에 장치 포함 6-3

- ROM 정보 표시 9-2
- Security(보안) 메뉴 8-4
- Tools(도구) 메뉴 8-5
- USB 레거시 지원 8-1
- file(파일) 메뉴 8-3
- CPQFlash 파일 9-3

D**DriveLock**

- 보호된 하드 드라이브
액세스 3-11
- 설정 변경 3-11
- 암호, 변경 3-11
- 암호, 입력 3-11
- 장치 설정 해제 3-13
- 하드 드라이브에서 보호 해
제 3-11

DVD

- 광 드라이브 소프트웨어 4-1
- 대기 모드 및 최대 절전 모드
방지 4-1
- 드라이브 설정 해제 3-13
- 재생 중 도킹 및 도킹 해제 4-4
- DVD+R 대 DVD+RW 4-14
- WinDVD Creator로 작성 4-13
- WinDVD로 재생 4-3

H

- HP 관리자 암호
특징 3-14

M**MultiBoot**

- 결과 6-4
- 기본 부팅 순서 6-2
- 기본 설정 6-4, 6-5
- 새 순서 6-5
- 정의 6-1
- Computer Setup에서 장치
활성화 6-3
- Express 기본 설정 6-6
- Express 프롬프트 6-6

N

- Network Service Boot(네트워
크 서비스 부팅) 6-4

P

- PCFriendly 4-4
- PXE(Preboot eXecution
Environment) 프로토콜 6-4

Q

- Quick Launch Button 소프트
웨어
- 설정 7-3
- 열기 7-2

R

- ROMPaq 9-3

**Roxio Easy CD & DVD
Creator 6**

- 사용 준비 4-8, 4-13
- 설정 4-11
- 프롬프트, UDF 4-8
- CD 포맷 4-9
- Drag-to-Disc 4-6
- RPL(Remote Program Load)
프로토콜 6-4

S

- SoftPaq 9-3
- Support SoftwareCD 9-1

U

- UDF Reader 4-8
- USB 레거시 지원 8-1

W

- Windows Media Player
- 도움말 파일 액세스 4-3
- CD 재생 4-2
- WinDVD
- 설치 4-3
- 오류 메시지 4-4
- 지역 설정 4-5
- DVD 작성 4-13
- DVD 재생 4-3